

教室業績

2014年度

英文原著

Prolonged maternal separation disturbs the serotonergic system during early brain development.

Ohta K, Miki T, Warita K, Suzuki S, Kusaka T, Yakura T, Liu JQ, Tamai M, Takeuchi Y. *Int J Dev Neurosci.* 33:15-21, 2014.04. doi:10.1016/j.ijdevneu.2013.10.007.

Relationship between early changes in cerebral blood volume and electrocortical activity after hypoxic-ischemic insult in newborn piglets.

Nakamura S, Kusaka T, Koyano K, Miki T, Ueno M, Jinnai W, Yasuda S, Nakamura M, Okada H, Isobe K, Itoh S. *Brain Dev.* 36(7):563-571, 2014.08. doi:10.1016/j.braindev.2013.08.005.

Molecular evolution of the VP1, VP2, and VP3 genes in human rhinovirus species C. Kuroda M, Niwa S, Sekizuka T, Tsukagoshi H, Yokoyama M, Ryo A, Sato H, Kiyota N, Noda M, Kozawa K, Shirabe K, Kusaka T, Shimojo N, Hasegawa S, Sugai K, Obuchi M, Tashiro M, Oishi K, Ishii H, Kimura H. *Scientific Reports.* 5:81-85, 2015. 02. doi:10.1038/srep08185.

Cerebral blood volume measurement using near-infrared time-resolved spectroscopy and histopathological evaluation after hypoxic-ischemic insult in newborn piglets.

Nakamura M, Jinnai W, Hamano S, Nakamura S, Koyano K, Chiba Y, Kanenishi K, Yasuda S, Ueno M, Miki T, Hata T, Kusaka T. *Int J Dev Neurosci.* 42:1-9, 2015.03. doi:10.1016/j.ijdevneu.2015.02.009.

英文総説

Evaluation of cerebral circulation and oxygen metabolism in infants using near-infrared light.

Kusaka T, Isobe K, Yasuda S, Koyano K, Nakamura S, Nakamura M, Ueno M, Miki T, Itoh S. *Brain Dev.* 36(4):277-283, 2014.04. doi:10.1016/j.braindev.2013.05.011.

英文症例報告

Change in (99m)Tc-ECD SPECT and magnetic resonance angiography with sporadic hemiplegic in a child.

Koyano K, Konishi Y, Okada H, Kusaka T, Itoh S. *Clin Nucl Med.* 39(5):483-484, 2014.05. doi:10.1097/RLU.0000000000000401.

Clinically mild encephalitis/encephalopathy with a reversible splenial lesion caused by human parvovirus b19 infection: a case of two brothers with hereditary spherocytosis. Suzuki H, Kusaka T, Okada H. *Pediatr Neurol*. 51(3):470-472, 2014.09. doi:10.1016/j.pediatrneurol.2014.05.021.

Neonatal Dubin-Johnson Syndrome: Novel compound heterozygous mutation in the ABCC2 gene.

Okada H, Kusaka T, Fuke N, Kunikata J, Kondo S, Iwase T, Nan W, Hirota T, Ieiri I, Itoh S. *Pediatr Int*. 56(5):e62-e64, 2014.10. doi:10.1111/ped.12404.

和文原著

香川県内の保育所における母乳育児支援の実態調査.

谷本公重, 高山蓮花, 岩部まどか, 砂川明日香, 村西未来, 森川真衣, 加藤育子, 伊藤進. *小児保健研究*. 73(3):462-467, 2014.05.

早産児の乳児期における顔認知の発達的变化について.

小西行彦, 日下隆, 西田智子, 磯部健一, 伊藤進. *脳と発達*. 46:350-353, 2014. 07.

和文総説

新生児低酸素性虚血性脳症.

日下隆. *日本小児科学会雑誌*. 118:1565-1577, 2014.

胎児・新生児の薬物代謝（発達薬理学）.

伊藤進. *日本周産期・新生児医学会雑誌*. 50(4):1187-1189, 2015.01.

和文症例報告

重度の精神運動発達遅滞と難治性てんかんを合併した脳梁周囲脂肪腫の1例.

山本真由美, 神内済, 小西行彦, 日下隆, 西田智子, 伊藤進. *小児科診療*. 77(5):695-698, 2014.05.

子宮欠損を伴った糖尿病女児 17q12 微細欠失の同定. *小児内分泌学の進歩 2015 性分化*. 三好達也, 松本真里, 森谷真紀, 岩瀬孝志, 横田一郎. *ホルモンと臨床*. 62(5):407-410, 2014.05.

新生仔豚を用いた低酸素性虚血性脳症モデルにおけるエダラボンの効果 病理組織学的検討.

小谷野耕佑, 新居広一郎, 富田理絵, 神内済, 中村信嗣, 安田真之, 日下隆, 伊藤進. *日本小児臨床薬理学会雑誌*. 27(1):97, 2014.

和文一般

新生児薬物離脱症候群. 周産期メンタルヘルス-妊婦の不安とどう立ち向かうか 出産後のメンタルヘルス.

小谷野耕佑, 伊藤進. 周産期医学. 44(7):935-937, 2014.

新生児薬物離脱症候群.

伊藤進. 日本臨床. 新領域別症候群シリーズ No.30:86-89, 2014.

ビリルビン代謝異常.

伊藤進, 岡田仁, 安田真之, 岩瀬孝志, 日下隆. 日本臨床. 新領域別症候群シリーズ No.28:722, 2014.

高速クロマトグラフィーとともに.

伊藤進. 香川県小児科医会雑誌. 35:43-49, 2014.

近赤外光分析法.

日下隆. 周産期医学. 44:797-802, 2014.

Ⅲ ビリルビン代謝異常. 神経症候群 (第2版) –その他の神経疾患を含めて–.

伊藤進, 岡田仁, 安田真之, 岩瀬孝志, 日下隆. 日本臨床. 新領域別症候群シリーズ No.28:722-727. 2014.

クループ症候群.

西庄佐恵. 小児科診療. 77:396-397, 2014.

光線療法. 新生児室のルーチンとトピックス 小児科医は何をすべきか.

久保井徹. 小児科診療. 78(1):81-86, 2015.01.

小児に対する適応外使用の実態.

伊藤進. 薬局. 66(2):31-36, 2015.02.

用法・用量設計の実際.

日下隆. 薬局. 66(2):245-250, 2015.02.

国際学会

一般発表 (口演、ポスター)

Relationship between changes in cerebral hemodynamics during hypoxic-ischemic insult and cerebral metabolism in newborn piglets.

Yasuda S, Hamano S, Jinnai W, Nakamura M, Nakamura S, Koyano K, Kusaka T, Itoh S. Pediatric Academic Societies and Asian Society For Pediatric Research(PAS/ASPR). 2014.05. Canada.

国内学会

特別講演・シンポジウム等

小児白血病。(レクチャー)

岡田仁. 第 33 回幹の回, 香川血液疾患チーム医療研究会, 2014.05. 高松.

NICU での新生児脳循環・代謝評価。(特別講演)

日下隆. 第 31 回四国新生児医療研究会, 2014.05. 松山.

胎児・新生児の薬物代謝。(教育講演)

伊藤進. 第 50 日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014.07. 浦安.

新生児脳代謝・代謝評価。(特別講演)

日下隆. Nordiscience SGR UPDATE, 2014.08. 広島.

小児がんの治療。(教育講演)

岩瀬孝志, 岡田仁. 第 13 回緩和医療に関する集中セミナー in 香川, 2014.08. 高松.

RS ウイルス感染症とその対策。(特別講演)

日下隆. 第 53 回日本小児外科学会中国四国地方会, 2014.09. 高松.

ビタミン K 欠乏性血症と母乳育児。(教育講演)

伊藤進. 第 29 回日本母乳哺育学会・学術集会, 2014.10. 横浜.

低酸素性虚血性脳症における脳循環と酸素代謝。(教育講演)

日下隆. 第 59 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014.11. 松山.

これからの日本新生児医療の未来への提言。(特別講演)

日下隆. 新生児医療連絡会 30 周年記念講演会, 2014.11. 松山.

生後早期より胆汁うっ滞を来した兄弟事例。(シンポジウム)

安田真之. 第 59 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014.11. 松山.

光を用いた簡単な新生児の脳循環と機能評価。(特別講演)

日下隆. 熊本周産期懇話会, 2014.11. 熊本.

新生児脳障害における脳循環・代謝。(特別講演)

日下隆. 第 95 回日本小児学会香川地方部会, 2014.12. 高松.

光を用いた新生児の脳循環と機能評価。(プレコンgres講演)

日下隆. 第 33 回日本周産期・新生児医学会, 2015.01. 浜松.

眼科の先生に知ってほしい小児疾患。(招待講演)

日下隆. 第 8 回 K's 眼科セミナー, 2015.02. 高松.

新生児科医にとって病態生理の理解に役立つ脳循環と酸素代謝のポイント ～その発達的变化と低酸素虚血が及ぼす影響～。(セミナー講演)

中村信嗣. 東北大学病院総合周産期母子医療センター新生児科指導医養成事業 第 1 回新生児科指導医教育セミナー. 2015.03. 仙台.

近赤外光を利用した生体計測。(特別講演)

日下隆. 四国こどもとおとなの医療センター講演会, 2015.03. 善通寺.

全国学会一般発表(口演、ポスター)

新生児期に診断し、MRP2/ABCC2 遺伝子の複合ヘテロ変異を認めた Dubin-Johnson 症候群の 1 例.

國方淳, 岡田仁, 若林誉幸, 原田こと葉, 及川薫, 富田理絵, 小西行彦, 西庄佐恵, 伊地知園子, 伊藤進. 第 117 回日本小児科学会学術集会, 2014.04. 名古屋.

超低出生体重児に発症した壊死性腸炎後の閉塞性黄疸に対する治療経験.

田中彩, 下野隆一, 久保裕之, 藤井喬之, 鈴木裕美, 神内済, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 51 回日本小児外科学会学術集会, 2014.05. 大阪.

新生児発症ゴーシェ病Ⅱ型の乳児に対する開腹 Nissen 噴門形成術および胃瘻造設術の経験.

久保裕之, 下野隆一, 田中彩, 鈴木裕美, 神内済, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 日下隆, 安田真之. 第 51 回日本小児外科学会学術集会, 2014.05. 大阪.

香川県における小児食物アレルギー診療に関するアンケート.

西庄佐恵, 平場一美. 第 26 回日本アレルギー学会春期臨床大会, 2014.05. 京都.

香川県における食物アレルギー診療体勢向上への取り組み.

平場一美, 西庄佐恵, 木下あゆみ, 伊藤利幸, 岡本尚子, 細田禎三, 島内泰宏, 矢野一郎, 太田展生, 西川清. 第 26 回日本アレルギー学会春期臨床大会, 2014.05. 京都.

デジタル検診課題を用いた乳幼児期における知覚認知課題の評価とその発達的变化についての検討.

小西行彦, 西田智子, 日下隆, 伊藤進. 第 56 回日本小児神経学会学術集会, 2014.05. 浜松.

新生仔豚を用いた低酸素虚血負荷後超早期における脳循環変化と病理学的脳障害の関係.

濱野聡史, 中村信, 神内済, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 50 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014.07. 浦安.

新生仔豚仮死モデルにおける脳循環変化パターンの負荷前後の関連.

神内済, 中村信嗣, 濱野聡史, 若林誉幸, 小谷野耕佑, 加藤育子, 安田真之, 中村信, 日下隆.
第 50 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014.07. 浦安.

光源寿命だけではない新しい放射照度計の活用方法.

久保井徹, 岡崎薫, 安田真之, 岡田仁, 日下隆, 伊藤進. 第 50 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014.07. 浦安.

アセトアミノフェンによるアルブミンのビリルビン結合部位に及ぼす影響.

岡田仁, 杉野政城, 國方淳, 安田真之, 岩瀬孝志, 小西行彦, 伊地知園子, 西庄佐恵, 日下隆, 伊藤進. 第 50 日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014.07. 浦安.

胎児期に胆道拡張症との鑑別を要し、生直後に小腸軸捻転で発症した新生児腸管重複症.

久保裕之, 下野隆一, 田中彩, 神内済, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆, 森信博, 真嶋允人, 秦利之. 第 50 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014.07. 浦安.

胎児治療を断念した新生児へのヘモクロマトーシスの一例.

富田理絵, 神内済, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 伊地知園子, 安田真之, 岩瀬孝志, 日下隆.
第 50 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2014.07. 浦安.

慢性甲状腺炎経過中に低 K 血症を認め、遺伝子検査で Gitelman 症候群が確定された 1 例.

岩瀬孝志, 若林誉幸, 岡田仁, 日下隆. 第 48 回日本小児内分泌学会学術集会, 2014.09. 浜松.

FGFR3 遺伝子に R248C 突然変異があるタナトフォリック骨異形成症 1 型の長期生存例の 1 例.

岩瀬孝志, 若林誉幸, 岡田仁, 日下隆. 第 48 回日本小児内分泌学会学術集会, 2014.09. 浜松.

分娩後 48 時間以内の母子分離状態での経時的搾乳量変化.

加藤育子, 堀家王代. 第 29 回日本母乳哺育学会・学術集会, 2014.10. 横浜.

24 時間 pH/多チャンネルインピーダンスモニタリングを鑑別に用いた心窩部痛の 1 例.

近藤健夫, 川本昌平, 岸本由佳, 田中彩, 近藤園子, 岡田仁, 下野隆一, 日下隆. 第 41 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2014.10. 東京.

皮膚所見と肝脾腫により早期に診断に至った周生期致死型ゴーシェ病の 1 例.

近藤園子, 新居広一郎, 神内済, 近藤健夫, 小谷野耕佑, 安田真之, 岡田仁, 日下隆. 第 41 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2014.10. 東京.

アセトアミノフェンによるアルブミン結合部位に及ぼす影響.

岡田仁, 杉野政城, 國方淳, 安田真之, 岩瀬孝志, 伊藤進, 日下隆. 第 13 回新生児黄疸管理研究会. 2014.10. 東京.

ビリルビンの生体内分布によるアセトアミノフェンのビリルビン displacement 作用の評価。
杉野政城, 岡田仁, 日下隆, 伊藤進. 第 41 回日本小児臨床薬理学会学術集会, 2014.10. 大阪.

双胎での早期同時授乳開始による 1 か月健診時栄養方法の変化。
堀家王代, 加藤育子. 第 29 回日本母乳哺育学会・学術集会, 2014.10. 横浜.

当院で経験した 18 トリソミー4 例の検討—手術療法の意義についての考察—。
下野隆一, 鈴木裕美, 安田真之, 田中彩, 久保裕之, 藤井喬之, 日下隆. 第 30 回日本小児外科学会秋期シンポジウム, 2014.11. 淡路.

ダサチニブ投与中に肺動脈性高血圧症を合併したフィラデルフィア染色体陽性急性リンパ芽球性白血病の一例。
岡田仁, 岩瀬孝志, 國方淳, 荻田博也, 近藤健夫, 鈴木裕美, 若林誉幸, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 日下隆, 石川かおり, 赤澤康裕, 大谷朋仁. 第 56 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2014.11. 岡山.

他科と連携加療した多臓器型ランゲルハンス細胞組織球症の 3 例。
岩瀬孝志, 荻田博也, 鈴木裕美, 若林誉幸, 近藤健夫, 國方淳, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第 56 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2014.11. 岡山.

尿中コプロポルフィリン I/Ⅲ (I + Ⅲ) 比の発達に伴う推移。
國方淳, 杉野政城, 若林誉幸, 鈴木裕美, 荻田博也, 神内済, 加藤育子, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 59 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014.11. 松山.

アセトアミノフェンの in vitro におけるビリルビン displacement 作用の評価。
杉野政城, 岡田仁, 日下隆, 伊藤進. 第 59 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014.11. 松山.

抗酸化剤としてのビリルビン (第 1 報) .
岡田仁, 杉野政城, 國方淳, 安田真之, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 伊藤進, 日下隆. 第 59 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014.11. 松山.

光療法中のテオフィリンとビタミン剤の併用は極低出生体重児の黄疸を遷延させる。
久保井徹, 杉野政城, 定村孝明, 小林鐘子, 中野彰子, 太田明, 岡崎薫. 第 59 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014.11. 松山.

酵素補充療法およびアンプロキシソールを用いたシャペロン療法で加療を行った周生期致死型ゴーシェ病の 1 例。
新居広一郎, 有岡誠, 喜多條真穂, 荻田博也, 若林誉幸, 神内済, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 59 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014.11. 松山.

脳循環指標を用いた早産児貧血における輸血療法基準作成の検討.

小谷野耕佑, 有岡誠, 喜多條真穂, 新居広一郎, 若林誉幸, 近藤健夫, 神内済, 中村信嗣, 安田真之, 日下隆. 第 59 回日本未熟児新生児学会・学術集会, 2014.11. 松山.

地方学会一般発表（口演、ポスター）

入学前健診を契機に発見された神経芽細胞腫の一例.

荻田博也. 第 324 回高松小児科医会研修集会, 2014.04. 高松.

当院における経口食物負荷試験 3 年間のまとめ.

西庄佐恵. 平成 26 年度香川県小児科医会春期学術集会・総会, 2014.04. 高松.

DD-Twin 第 2 児で出生し、TAM と診断加療した 1 例.

岩瀬孝志, 新居広一郎, 神内済, 鈴木裕美, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 岡田仁, 日下隆. 第 166 回香川県内科医会血液部会, 2014.06. 高松.

香川県における小児食物アレルギー診療に関するアンケート.

西庄佐恵. 第 26 回四国小児アレルギー研究会, 2014.06. 松山.

壊死性腸炎術後に肛門側腸瘻への消化液再注入療法を行った超低出生体重児の 1 例.

新居広一郎, 富田理絵, 日下隆, 神内済, 小谷野耕佑, 安田真之, 藤井喬之, 田中彩, 久保裕之, 下野隆一. 第 94 回日本小児科学会香川地方会, 2014.06. 高松.

急性陰嚢症を主訴に来院した Henoch-Schonlein 紫斑病の 1 例.

形見祐人, 田中彩, 藤井喬之, 久保裕之, 下野隆一, 荻田博也, 鈴木裕美, 國方淳, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 94 回日本小児科学会香川地方会, 2014.06. 高松.

低 K 血症、低 Mg 血症を認め、遺伝子検査にて Gitelman 症候群と確定診断された 2 例.

若林誉幸, 荻田博也, 鈴木裕美, 國方淳, 近藤健夫, 岩城拓磨, 小西行彦, 加藤育子, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 94 回日本小児科学会香川地方会, 2014.06. 高松.

腹腔鏡下洗浄ドレナージと抗菌薬治療が奏功した脾膿瘍の 1 例.

荻田博也, 若林誉幸, 鈴木裕美, 近藤健夫, 國方淳, 加藤育子, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 藤井喬之, 田中彩, 久保裕之, 下野隆一, 橋本絢, 中岡祐子, 佐々木剛, 島内泰宏. 第 94 回日本小児科学会香川地方会, 2014.06. 高松.

NEMO (nuclear factor κ B essential modulator) 遺伝子異常による免疫不全症を伴った 1 女児例.

川本昌平, 小谷野薫, 岸本由佳, 岡田仁, 大西秀典. 第 94 回日本小児科学会香川地方会, 2014.06. 高松.

頭部エコー検査を契機に発見された先天性 CMV 感染症の 1 例.

荻田博也, 有岡誠, 新居広一郎, 鈴木裕美, 若林誉幸, 國方淳, 神内済, 近藤健夫, 加藤育子, 小谷野耕佑, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 安田真之, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 高松市小児科医会談話会, 2014.09. 高松.

虐待の可能性が示唆された同胞例.

岩瀬孝志, 川口郁代, 日下隆. 平成 26 年度第 3 回香川県児童虐待防止医療ネットワーク事業研修会, 2014.10. 高松.

両側低形成腎の 1 例.

若林誉幸, 荻田博也, 鈴木裕美, 國方淳, 近藤健夫, 岩城拓磨, 小西行彦, 加藤育子, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 328 回高松小児科医会研修集会, 2014.10. 高松.

24 時間 pH/多チャンネルインピーダンスモニタリングを鑑別に用いた機能性ディスペシアの 1 例.

近藤健夫, 川本昌平, 岸本由佳, 田中彩, 近藤園子, 岡田仁, 平野隆一, 日下隆. 第 32 回香川県小児心身医学研究会, 2014.10. 高松.

低カルシウム血症を契機にみつかった脂溶性ビタミン欠乏症の 1 例.

近藤健夫, 岡田仁, 有岡誠, 大西加奈子, 荻田博也, 鈴木裕美, 若林誉幸, 國方淳, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 安田真之, 岩瀬孝志, 田中彩, 久保裕之, 下野隆一, 日下隆. 第 66 回中国四国小児科学会, 2014.11. 高知.

O 脚精査にてビタミン D 欠乏症くる病と診断・加療した 1 例.

岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 中国四国骨系統内分泌懇話会, 2014.11. 高松.

3 番染色体と 11 番染色体の不均衡型転座を認めた奇形症候群の 1 例.

有岡誠, 喜多條真穂, 若林誉幸, 神内済, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 95 回日本小児科学会香川地方会, 2014.12. 高松.

右脛骨遠位端に発症して急性化膿性骨髓炎の一例.

川本昌平, 福家典子, 小谷野薫, 岸本由佳, 田中健太郎, 中溝寛之. 第 95 回日本小児科学会香川地方会, 2014.12. 高松.

腸管拡張および下血を繰り返した胎便性腹膜炎の 1 例.

田中彩, 藤井喬之, 久保裕之, 下野隆一, 池田敏裕, 近藤園子, 近藤健夫, 安田真之, 日下隆. 第 95 回日本小児科学会香川地方会, 2014.12. 高松.

当科における小児消化管内視鏡検査の現状.

近藤園子, 荻田博也, 若林誉幸, 鈴木裕美, 杉野政城, 近藤健夫, 國方淳, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 藤井喬之, 田中彩, 久保裕之, 下野隆一, 松永多恵, 森宏仁, 綾木麻紀. 第 95 回日本小児科学会香川地方会, 2014.12. 高松.

自己免疫性肝炎で急性肝不全に至った 1 女児例.

丸尾菜奈, 植月元一, 荻田博也, 若林誉幸, 鈴木裕美, 杉野政城, 近藤健夫, 國方淳, 加藤育子, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 浜野聡志, 山本真由美. 第 95 回日本小児科学会香川地方会, 2014.12. 高松.

母体への経静脈性ヨード造影剤投与により腸管造影効果を認めた新生児例.

有岡誠, 喜多條真穂, 神内済, 小谷野耕佑, 安田真之, 岩瀬孝志, 日下隆. 第 12 回中国四国出生前医学研究会, 2015.01. 岡山.

小児期に発症した自己免疫性肝炎の 1 女児例.

近藤園子, 丸尾菜奈, 植月元一, 濱野聡史, 山本真由美, 荻田博也, 若林誉幸, 鈴木裕美, 杉野政城, 近藤健夫, 國方淳, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 20 回香川・岡山小児感染免疫懇話会, 2015.02. 高松.

頭蓋内石灰化を認めた症例.

小西行彦. 第 40 回香川発達神経研究会, 2015.03. 高松.

発表その他

ママを応援！きっと役立つ子育て情報。(レクチャー)

加藤育子. 香川県児童・青少年健全育成事業団 委託事業「ほっと相談室」, 2014.10. 高松.

小児科医相談コーナー.

加藤育子. 香川県児童・青少年健全育成事業団委託事業「いいお産の日」, 2014.11. 高松.

ママを応援！きっと役立つ子育て情報.

加藤育子. 香川県児童・青少年健全育成事業団 委託事業「ほっと相談室」, 2014.11. 高松.

ママを応援！きっと役立つ子育て情報.

加藤育子. 香川県児童・青少年健全育成事業団 委託事業「ほっと相談室」, 2014.12. 高松.

2015 年度

英文原著

Hepatitis B (HB) immunoglobulin plus HB vaccine for intrauterine HB virus infection.

Iwasawa K, Inui A, Tsunoda T, Kondo T, Kawamoto M, Sogo T, Komatsu H, Fujisawa T. *Pediatric Int.* 57(3):401-405, 2015.06. doi:10.1111/ped.12528.

Current incidence of clinical kernicterus in preterm infants in Japan.

Morioka I, Nakamura H, Koda T, Yokota T, Okada H, Katayama Y, Kunikata T, Kondo M, Nakamura M, Hosono S, Yasuda S, Yokoyama N, Wada H, Itoh S, Funato M, Yamauchi Y, Lee YK, Yonetani M. *Pediatric Int.* 57(3):494-497, 2015.06. doi:10.1111/ped.12651.

Evaluation of bilirubin displacement effect by acetaminophen in vitro.

Sugino M, Okada H, Kusaka T, Itoh S. *Ann Clin Biochem.* 52(4):476-480, 2015.07. doi:10.1177/0004563214567477.

Simultaneous measurement of cerebral hemoglobin oxygen saturation and blood volume in asphyxiated neonates by near-infrared time-resolved spectroscopy.

Nakamura S, Koyano K, Jinnai W, Hamano S, Yasuda S, Konishi Y, Kuboi T, Kanenishi K, Nishida T, Kusaka T. *Brain Dev.* 37(10):925-932, 2015.11. doi:10.1016/j.braindev.2015.04.002.

NPC-11 Phase III trial concerning apnea of prematurity in Japanese neonates: A study of safety, efficacy and pharmacokinetics.

Kondo M, Kitajima H, Yamazaki T, Oozeki M, Itoh S. *Pharm Anal Acta.* 7(1):12-18, 2016.01. doi:10.4172/2153-2435.1000458.

Does parity have an effect on fetal behavior? A comparison between primi- and multiparas.

Hata T, Hanaoka U, AboEllail MAM, Uematsu R, Noguchi J, Kusaka T, Kurjak A. *Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol.* 10(1):99-102, 2016. 01-03. doi:10.5005/jp-journals-10009-1448.

Does ethnicity have an effect on fetal behavior? A comparison of Asian and Caucasian populations.

Hanaoka U, Hata T, Kanenishi K, Mostafa AboEllail MA, Uematsu R, Konishi Y, Kusaka T, Noguchi J, Marumo G, Vasilj O, Kurjak A. *J Perinat.* 44(2):217-221, 2016.03. doi:10.1515/jpm-2015-0036.

英文症例報告

Paediatric splenic and rectovesical pouch abscesses caused by *Eggerthella lenta*.

Kondo S, Okada H, Shimono R, Kusaka T. *BMJ Case Report.* Published online 2015 Jun 3, 2015.06. doi:10.1136/bcr-2015-209584.

Congenital dacryocystoseles controlled by nCPAP via nasal mask in a neonate.
Kuboi T, Okazaki K, Kusaka T, Shimada A. *Pediatr Int.* 57(3):475-477, 2015.06.
doi:10.1111/ped.12516.

Four-dimensional power doppler sonography with the HDlive silhouette mode in antenatal diagnosis of a right aortic arch with an aberrant left subclavian artery.
AboEllail MAM, Kanenishi K, Tenkumo C, Mori N, Katayama T, Koyano K, Kusaka T, Hata T. *J Ultrasound Med.* 35(3):661-663, 2016.03. doi:10.7863/ultra.15.05047.

和文著書

新生児の感染症.

日下隆, 安田真之, 小谷野耕佑, 神内済. *ネルソン小児科学* 第 19 版. 19:734-755, 2015.

和文原著

グリーン LED による光療法の in vivo における有効性についての検討.

久保井徹, 日下隆, 岡崎薫, 安田真之, 岡田仁, 伊藤進. *日本新生児成育医学会雑誌.* 27(2): 280-286, 2015.06.

我が国の超早産児に対する黄疸管理と治療の現状.

森岡一朗, 中村肇, 香田翼, 横田知之, 岡田仁, 片山義規, 國方徹也, 近藤昌敏, 中村信, 細野茂春, 安田真之, 横山直樹, 和田浩, 伊藤進, 船戸正久, 山内芳忠, 李容桂, 米谷昌彦. *日本新生児成育医学会雑誌.* 27(2):95-100, 2015.06.

早期抜管(Early Extubation)と鼠径ヘルニア発症の関連性.

定村孝明, 新居広一郎, 猪谷元浩, 小林鐘子, 中野彰子, 久保井徹, 太田明, 岡崎薫.
国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター医学雑誌. 2(1):8-11, 2015.06.

和文症例報告

顔面神経麻痺で発症した小児横紋筋肉腫の 1 例.

宮下武憲, 米崎雅史, 近藤園子, 小谷野薫, 小西行彦, 稲本隆平, 大崎康宏, 星川広史, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 森望. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科.* 87(6):431-436, 2015.05.

抗 IgE 抗体療法が著効した気管支喘息児の 1 例.

橋本絢, 中岡祐子, 佐々木剛, 島内泰宏, 尾崎貴視. *小児科臨床.* 68(11):2077-2082, 2015.11.

和文一般

子育て支援 母乳育児支援 ほんの少しの小児科医の支援で自信をもって母乳育児ができる母親に.

加藤育子. *香川県小児科医会会誌.* 36:11-13, 2015.06.

新生児脳障害における脳循環・代謝.

日下隆. 香川県小児科医会会誌. 36:27-33, 2015.06.

新生児黄疸の治療. 香川発小児科学研究の最前線.

岡田仁. 香川県小児科医会会誌. 36:42-43, 2015.06.

小児保健における新生児保健.

伊藤進. 小児保健研究. 74(5):609, 2015.09.

光を用いた新生児の脳循環と機能評価.

日下隆. 日本周産期・新生児医学会雑誌. 50(Suppl2):10-11, 2015.

新生児高ビリルビン血症.

日下隆. 今日の治療方針 私はこう治療している TODAY'S THERAPY 2015. 1266-1268, 2015.

新生児高ビリルビン血症. 小児疾患診療のための病態生理2 改定第5版.

日下隆, 伊藤進. 小児内科, 東京医学社. 47(増刊):141-146, 2015.11.

血圧計、近赤外光モニター. 看護師が小児外来で使用する機器－使い方と管理のポイント－.

岩瀬 孝志, 日下 隆. 小児看護. 39(2):168-173, 2016.02.

国際学会

一般発表 (口演、ポスター)

Relationship between cerebral hemodynamics after hypoxic-ichemic insult and cerebral metabolism in newborn piglets.

Yasuda S, Hamano S, Jinnai W, Nakamura M, Nakamura s, Koyano k, Kusaka T. The 11th Congress of Asian Society for Pediatric Research, 2015.04. Japan.

Developmental change of visual cognitive function of iInfancy.

Konishi Y, Kato I, Tomita R, Suzuki H, Okada H, Jinnai W, Koyano K, Yasuda S, Nishida T, Matsuda Y, Konishi Y, Kusaka T. The 13th Asian and Oceanian Congress of Child Neurology, 2015.05. Taiwan.

A method for detecting hemolytic jaundice.

Yasuda S, KoyanoK, Sugino M, Nakamura S, Kusaka T. Asian International Medical Conference for Child Health in Kagawa 2015, 2015.07. Japan.

A case of collodion baby with perinatal lethal Gaucher disease.

Jinnai W, Koyano K, Nakamura S, Kuboi T, Yasuda S, Kusaka T. Asian International Medical Conference for Child Health in Kagawa 2015, 2015.08. Japan.

Developmental change of visual cognitive function of infant.
Konishi Y, Kato I. Asian International Medical Conference for Child Health in Kagawa
2015, 2015.08. Japan.

国内学会

特別講演・シンポジウム等

新生児における脳循環・酸素代謝の評価。(会長講演)

日下隆. 日本赤ちゃん学会第 15 回学術集会, 2015.6. 高松.

新生児における脳循環・酸素代謝の評価。(招待講演)

日下隆. 長野県小児疾患研究会 長野県周産期カンファランス, 2015.10. 長野.

小児在宅医療 –育児学の原点から考える–。(招待講演)

日下隆. 市民公開講座 NICU –子どもにかかわるすべての人へ– 家で過ごすということ 在宅医療の研究・小児から老人まで-, 2015.10. 高松.

新生児低酸素性虚血性脳症における脳循環・代謝。(教育講演)

日下隆. 第 67 回中国四国小児科学会, 2015.11. 山口.

近赤外光を利用した新生児の脳機能評価。(シンポジウム)

日下隆. 第 3 回新胎児学研究会, 2015.11. 高松.

新生児期におけるビリルビンと酸素代謝の特異性。(特別講演)

日下隆. 第 89 回日本小児科学会高知地方会, 2016.02. 高知.

新生児期における酸素代謝の特異性とその診療。(特別講演)

日下隆. パナソニックヘルスケア, 2016.03. 西条.

全国学会一般発表(口演、ポスター)

視線追跡装置を用いた視覚認知機能の発達的变化についての検討.

小西行彦, 加藤育子, 近藤健夫, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆, 小谷野耕佑, 安田真之, 西田智子, 松田佳尚. 第 118 回日本小児科学会学術集会, 2015.04. 大阪.

SCN8A の変異を認めた難治性てんかんの 1 男児例.

小西行彦, 富田理絵, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆, 神内済, 西田智子, 加藤光広, 松本直通, 中島光子. 第 118 回日本小児科学会学術集会, 2015.04. 大阪.

新生仔豚仮死モデルを用いた脳循環、脳代謝の基礎的検討(第 5 報).

安田真之, 神内済, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 中村信, 日下隆. 第 118 回日本小児科学会学術集会, 2015.04. 大阪.

抗酸化剤としてのビリルビンの基礎的研究.

岡田仁, 杉野政城, 安田真之, 近藤健夫, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 伊藤進, 日下隆. 第 118 回日本小児科学会学術集会, 2015.04. 大阪.

22q11.2 欠失症候群にバセドウ病を合併した 1 例.

岩瀬孝志, 加藤育子, 荻田博也, 鈴木裕美, 國方淳, 近藤健夫, 近藤園子, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第 118 回日本小児科学会学術集会, 2015.04. 大阪.

デジタル健診課題を用いた早産児の乳幼児期における知覚認知機能についての検討.

小西行彦, 富田理絵, 原田こと葉, 小谷野薫, 神内済, 西田智子, 日下隆. 第 57 回日本小児神経学会学術集会, 2015.05. 大阪.

1 ヶ月健診を受診した母親への育児不安に関するアンケート調査結果.

小谷野薫, 宮宇地優子, 横田妙子, 加藤育子, 山本真由美, 西田智子, 日下隆. 第 62 回日本小児保健学会, 2015.06. 長崎.

新生仔豚を用いた新生児低酸素性虚血性脳症モデルにおける肝障害の病理組織学的検討.

久保裕之, 下野隆一, 田中彩, 神内済, 濱野聡史, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 51 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2015.07. 福岡.

新生仔豚仮死モデルを用いた脳循環、脳代謝の基礎的検討—負荷中の脳内ヘモグロビンの変化—.

安田真之, 荻田博也, 若林誉幸, 濱野聡史, 神内済, 小谷野耕佑, 中村信, 日下隆. 第 51 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2015.07. 福岡.

母体への経静脈性ヨード造影剤投与により腸管造影効果を認めた新生児.

有岡誠, 大西加奈子, 新居広一郎, 杉野政城, 神内済, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 51 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2015.07. 福岡.

非抱合ビリルビンの直接ビリルビン測定値への影響.

岡田仁, 杉野政城, 安田真之, 伊藤進, 加藤育子, 近藤健夫, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 日下隆. 第 51 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2015.07. 福岡.

Indomethacin の in vitro における Bilirubin displacement 作用の検討.

杉野政城, 岡田仁, 伊藤進, 日下隆. 第 51 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2015.07. 福岡.

低カリウム血症を契機にみつかった家族性低βリポ蛋白血症の 1 例.

近藤健夫, 川本昌平, 近藤園子, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 42 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2015.10. 広島.

24 時間 pH/多チャンネルインピーダンスモニタリング測定による胃食道逆流症の診断を行った体重増加不良の一乳児例。

川本昌平, 近藤健夫, 近藤園子, 岡田仁, 日下隆, 田中彩, 下野隆一. 第 42 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2015.10. 広島.

成長障害をきたし経管栄養管理を要した 47,XXX の一例。

近藤園子, 川本昌平, 近藤健夫, 岡田仁, 藤澤卓爾, 日下隆. 第 42 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2015.10. 広島.

ビタミン D 欠乏性くる病と診断・加療後に O 脚が改善した 1 例。

岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 49 回日本小児内分泌学会学術集会, 2015.10. 東京.

下血を認めた 5-aminosalicylic acid(5-ASA)内服母体より出生した児の血中 5-ASA と主要代謝産物の濃度測定と薬物動態。

岡田仁, 岡崎薫, 伊藤進, 杉野政城, 久保井徹, 小谷野耕佑, 日下隆. 第 42 回日本小児臨床薬理学会学術集会, 2015.11. 熊本.

Indomethacine の in vitro における Bilirubin displacement 作用の検討。

杉野政城, 岡田仁, 伊藤進, 日下隆. 第 42 回日本小児臨床薬理学会学術集会, 2015.11. 熊本.

地方学会一般発表（口演、ポスター）

新生児期に発症した脊髄性筋萎縮症 I 型 (Werdnig - Hoffmann 病) の 1 例。

中尾泰浩, 荻田博也, 杉野政城, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 32 回四国新生児医療研究会, 2015.05. 徳島.

ショックで来院した先天性副腎皮質過形成症の 1 例。

有岡誠, 川本昌平, 岩城拓磨, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 植月元一, 宮寄航, 日下隆. 第 96 回日本小児科学会香川地方会, 2015.06. 善通寺.

分娩時に上腕骨骨折をきたし、保存的加療で良好な骨固定が得られた 1 例。

大西加奈子, 荻田博也, 杉野政城, 日下隆, 小谷野耕佑, 安田真之, 小松原悟史, 加地良雄, 山本哲司. 第 96 回日本小児科学会香川地方会, 2015.06. 善通寺.

小児腹部外傷における集学的治療の必要性和小児外科医の役割～当院で経験した腹部外傷の 6 例の検討～。

久保裕之, 下野隆一, 田中彩, 藤井喬之, 日下隆, 鈴木康之, 鎌田英紀, 外山芳弘, 黒田泰弘. 第 96 回日本小児科学会香川地方会. 2015.06. 善通寺.

当科にて診断した逆流性食道炎 12 症例の検討。

近藤健夫, 有岡誠, 中尾泰浩, 川本昌平, 福家典子, 岩城拓磨, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 96 回日本小児科学会香川地方会, 2015.06. 善通寺.

FOXG1 遺伝子に新規変異を認めた先天型 Rett 症候群の 1 男児例。

原田こと葉, 小西行彦, 小谷野薫, 富田理絵, 山本真由美, 西田智子, 日下隆. 第 26 回日本小児神経学会中国・四国地方会, 2015.07. 岡山.

Eggerthella lenta が起因菌と考えられた脾膿瘍の一男児例。

近藤園子, 橋本絢, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 藤井喬之, 田中彩, 久保裕之, 下野隆一, 荻田博也, 中岡祐子, 佐々木剛, 島内泰宏. 第 335 回高松小児科医会研修会, 2015.08. 高松.

回盲部リンパ節炎と急性腎不全を合併した Yersinia pseudotuberculosis の一例。

横井麻里, 小山裕紀子, 中尾泰浩, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 岩城拓磨, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 根々山清. 香川県小児科医会談話会, 2015.09. 高松.

ゴーシェ病 在宅人工呼吸管理の一例。

安田真之. 香川県ライソゾーム病セミナー, 2015.09. 高松.

造血幹細胞移植後に好酸球性胃腸炎を発症した一例。

有岡誠, 中尾泰浩, 福家典子, 川本昌平, 近藤健夫, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 173 回香川県内科医会血液部会, 2015.10. 高松.

フォンビルブランド病の姉弟例。

福家典子, 有岡誠, 加藤育子, 小谷野薫, 原田こと葉, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 173 回香川県内科医会血液部会, 2015.10. 高松.

結合失調症様症状で発症し NMDA 型グルタミン酸受容体抗体が診断に有用であった非ヘルペス性辺縁系脳症の 3 例。

中尾泰浩, 谷良介, 横井麻里, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第 67 回中国四国小児科学会, 2015.11. 山口.

T 細胞性急性リンパ性白血病にて臍帯血移植後に好酸球性胃腸炎を発症した男児一例。

有岡誠, 中尾泰浩, 福家典子, 川本昌平, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 近藤園子, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 67 回中国四国小児科学会, 2015.11. 山口.

生後 1 か月を越えた後に腸管拡張を来した腸回転異常症の極低出生体重児の 1 例。

杉野政城, 大西加奈子, 橋本絢, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 67 回中国四国小児科学会, 2015.11. 山口.

タンデムマススクリーニングにより発見されたプロピオン酸血症（軽症例）の同胞例。

岩瀬孝志. 第 10 回香川先天代謝異常研究会, 2015.11. 高松.

胸痛を主訴に深部静脈血栓症による肺塞栓症と診断した1例.

只友蓉子, 宮本瞬, 有岡誠, 中尾泰浩, 川本昌平, 福家典子, 近藤健夫, 岩城拓磨, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 宮井翔平, 河上良. 第97回日本小児科学会香川地方会, 2015.12. 高松.

下血で発症し内視鏡的粘膜下層剥離術を行った大腸腺腫の1男児例.

井上杏海, 只友蓉子, 川本昌平, 有岡誠, 大西加奈子, 福家典子, 原田こと葉, 小谷野薫, 近藤健夫, 岩城拓磨, 加藤育子, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 下野隆一, 西山典子, 森宏仁. 第97回日本小児科学会香川地方会, 2015.12. 高松.

在宅人工呼吸器療法を行った1例.

中尾泰浩, 橋本絢, 杉野政城, 原田こと葉, 小谷野薫, 小谷野耕佑, 加藤育子, 安田真之, 日下隆. 第97回日本小児科学会香川地方会, 2015.12. 高松.

橋本脳症と考えられる辺縁系脳症の一例.

川本昌平, 只友蓉子, 坂本あすな, 有岡誠, 小谷野薫, 岩城拓磨, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 小児科懇話会, 2016.02. 高松.

当院における *Yersinia pseudotuberculosis*.

福家典子, 有岡誠, 入江加奈子, 川本昌平, 近藤健夫, 岩城拓磨, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第21回香川・岡山小児感染免疫懇話会, 2016.02. 岡山.

発達障害と考えられていた DRPLA の8歳女児例.

小谷野薫, 中尾泰浩, 福家典子, 原田こと葉, 近藤健夫, 小西行彦, 岡田仁, 日下隆. 第42回香川発達神経研究会, 2016.02. 高松.

2016年度

英文原著

Is there a sex difference in fetal behavior? A comparison of KANET test between male and female fetuses.

Hata T, Hanaoka U, Mostafa AboEllail MAM, Uematsu R, Noguchi J, Kusaka T, Kurjak A. J Perinat Med. 44(5):585-588, 2016.07. doi:10.1515/jpm-2015-0387.

Developmental characteristics of urinary coproporphyrin I / (I + III) ratio.

Kunikata J, Okada H, Itoh S, Kusaka T. Pediatr Int. 58(10):974-978, 2016.10. doi:10.1111/ped.12965.

An immunohistochemical study of placental syncytiotrophoblasts in neonatal hemochromatosis.

Shimono A, Imoto Y, Sakamoto H, Chiba Y, Matsumoto K, Kawauchi M, Kusaka T, Tanaka H, Hata T, Kushida Y, Ueno M. *Placenta*. 48:49-55, 2016.12. doi:10.1016/j.placenta.2016.10.005.

Cerebral haemodynamic response to somatosensory stimulation in near-term fetal sheep.

Nakamura S, Walker DW, Wong FY. *J Physiol*. 595(4):1289-1303, 2017. 02. doi:10.1113/JP273163.

Hypoxic-ischemic encephalopathy associated liver fatty degeneration and the effects of therapeutic hypothermia in newborn piglets.

Kubo H, Shimono R, Nakamura S, Koyano K, Jinnai W, Yamato S, Yasuda S, Nakamura M, Tanaka A, Fujii T, Kanenishi K, Chiba Y, Miki T, Kusaka T, Ueno M. *Neonatology*. 111(3):203-210, 2017.03. doi:10.1159/000450721.

英文症例報告

A case of cutaneous *Paecilomyces formosus* infection in an extremely premature infant.

Kuboi T, Okazaki K, Inotani M, Sugino M, Sadamura T, Nakano A, Kobayashi S, Ota A, Nishimura K, Yaguchi T. *J Infect Chemother*. 22(5):339-341, 2016.05. doi:10.1016/j.jiac.2015.12.003.

Is yolk sac tumor related to the pathophysiology of low birthweight?

Kubo H, Shimono R, Suzuki H, Fuke N, Okada H, Iwase T, Kusaka T, Hanaoka U, Kanenishi K, Hata T, Kozan H, Tanaka A, Fujii T, Katsuki N, Kushida Y, Haba R. *Pediatr Int*. 58(6):482-484, 2016.06. doi:10.1111/ped.12833.

Surgery for gastroesophageal reflux disease with Gaucher disease type 2.

Kubo H, Shimono R, Tanaka A, Fujii T, Yasuda S, Koyano K, Jinnai W, Kondo S, Kondo T, Kusaka T. *Pediatr Int*. 58(7):610-612, 2016.07. doi:10.1111/ped.12851.

Evans syndrome after autologous peripheral blood stem cell transplantation for recurrent Hodgkin lymphoma.

Kato I, Okada H, Nishida T, Konishi Y, Kondo S, Nishisho S, Iwase T, Itoh S, Kusaka T. *Pediatr Int*. 58(9):933-936, 2016.09. doi:10.1111/ped.13030.

Antenatal diagnosis of idiopathic dilatation of pulmonary artery with 3D power doppler imaging.

Yang PY, Sajapala S, Yamamoto K, Mori N, Kanenishi K, Koyano K, Kusaka T, Hata T. *J Clin Ultra*. 45(2): 121-123, 2017.02. doi:10.1002/jcu.22367.

和文原著

下血を認めた 5-aminosalicylic acid(5-ASA)内服母体より出生した児の血中 5-ASA と主要代謝産物の濃度測定と薬物動態.

岡田仁, 岡崎薫, 伊藤進, 杉野政城, 久保井徹, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 日本小児臨床薬理学会雑誌. 29(1):35-38, 2016.

アセトアミノフェンの in vitro におけるビリルビン displacement 作用の評価.

杉野政城, 岡田仁, 日下隆, 伊藤進. 臨床化学. 45(3):280-281, 2016.07.

和文症例報告

日齢 0 に発症し SCN8A のミスセンス変異を認めた Early-onset epileptic encephalopathy (EOEE) の 1 例.

荻田博也, 古田島希江, 佐々木剛, 島内泰宏, 近藤健夫, 加藤育子, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 三豊総合病院雑誌. 37:56-60, 2016.

和文一般

経皮黄疸計の使用と留意点.

日下隆. 新生児のプライマリ・ケア, 診断と治療社. 139-141. 2016.05.

胎児・新生児の薬物代謝.

伊藤進. 小児科. 57(8):1025-1031, 2016.07.

早発黄疸.

日下隆, 伊藤進. 症例から学ぶ 周産期診療ワークブック 改訂第 2 版, メジカルビュー社. 317-321. 2016.07.

遷延性黄疸.

日下隆, 伊藤進. 症例から学ぶ 周産期診療ワークブック 改訂第 2 版, メジカルビュー社. 322-326. 2016.07.

新生児仮死/NSE, S-100 β , UCHL1, CK-BB.

安田真之. 周産期医学. 46(11):1377-1381, 2016.11.

主な抗がん剤.

岡田仁. 小児がん支持療法マニュアル, 医薬ジャーナル社. 22-26, 2016.12.

頭部近赤外光モニター. 周産期医学必修知識第 8 版 新生児編.

小谷野耕佑. 周産期医学, 46 (増刊):998-1000, 2016.12.

ビリルビン代謝と新生児黄疸.

岡田仁. 周産期医学必修知識. 46:521-523, 2016.

国際学会

一般発表 (口演、ポスター)

Development of neurovascular coupling in the fetal sheep and newborn lamb.

Nakamura S. Perinatal Society of Australian and New Zealand (PSANZ), 2016.05. Australia.

Impact of hypercapnia on neurovascular coupling in the fetal sheep and newborn lamb.

Nakamura S. Perinatal Society of Australian and New Zealand (PSANZ), 2016.05. Australia.

Relationship between serum (ZZ)-bilirubin and glucuronosyl bilirubin in low birth weight infants at 1-month after birth.

Yasuda S, Koyano K, Sugino M, Nakamura S, Kusaka T. Asian Medical Conference on Child Health in Kagawa 2016, 2016.05. Japan.

Comparison of transcutaneous bilirubin levels between Japanese and Brunein healthy newborn infants in the first 48 hours.

Kuboi T. Asian Medical Conference on Child Health in Kagawa 2016, 2016.05. Japan.

Relationship between serum (ZZ)-bilirubin and glucuronosyl bilirubin in preterm infants at 1-month after birth.

Yasuda S, Htun Y, Hashimoto A, Sugino M, Koyano K, Nakamura S, Kondo S, Okada H, Kusaka T. 12th Asian Society for Pediatric Research and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital Joint Meeting, 2016.11. Thailand.

A case of EBV-negative post-transplant lymphoproliferative disorder diagnosed by endoscopic examination.

Kondo T, Okada H, Htun Y, Gunji S, Maruo N, Nii K, Fuke N, Koyano K, Iwaki T, Kato I, Konishi Y, Kondo S, Nishisho S, Iwase T, Kusaka T. 12th Asian Society for Pediatric Research and Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital Joint Meeting, 2016.11. Thailand.

国内学会

特別講演・シンポジウム等

香川における小児喘息発作入院とウイルス分離の状況。(シンポジウム)

西庄佐恵. 第28回四国小児アレルギー研究会, 2016.06. 徳島.

香川県における小児の食物アレルギー診療に関するアンケート結果（2015）。（シンポジウム）
西庄佐恵, 木下あゆみ, 平場一美, 西川清, 太田展生, 島内泰宏, 岡本尚子, 矢野一郎, 伊藤利幸,
細田禎三, 渡辺俊之, 竹廣敏史, 山本真由美, 小林光郎. 第 65 回日本アレルギー学会, 2016.06.
東京.

近赤外線を用いた新生児の脳循環と機能評価。（特別講演）
日下隆. 第 54 回岩手周産期研究会, 2016.08. 岩手.

新生児黄疸の管理。（教育講演）
日下隆. 第 26 回日本外来小児科学会年次集会, 2016.08. 高松.

小児喘息と NO。（特別講演）
西庄佐恵. 第 9 回香川アレルギーカンファレンス, 2016.09. 高松.

当院 NICU における極低出生体重児の予後と新しい脳モニタリングについて。（教育講演）
小谷野耕佑. 平成 28 年度香川県周産期医療従事者研修会, 2016.11. 三木町.

日本の小児薬物治療環境を守る PMDA（小児用医薬品の承認・許可への道）。（基調講演）
伊藤進. PMDA ワークショップ「小児用医薬品の開発促進を目指して ～子供の未来のために今
できること～」の開催について, 2016.11.18. 東京.

新生児のビリルビンと酸素代謝の特異性。（特別講演）
日下隆. 第 7 回新生児科指導医教育セミナー, 2017.02. 仙台.

香川県の小児科医療とかしこい小児科のかかりかた。（招待講演）
日下隆. 平成 28 年度かかりつけ医普及啓発講演会(小豆郡医師会), 2017.03. 小豆.

全国学会一般発表（口演、ポスター）

Bronze baby syndrome の成因についての基礎的研究.
杉野政城, 岡田仁, 伊藤進, 日下隆. 第 52 回日本周産期・新生児医学会, 2016.07. 富山.

グリーンとブルーLED による光療法の比較検討 第 1 報：3 分画放射照度計による基礎的検討.
久保井徹, 新居広一郎, 宮城恵, 山戸聡史, 定村孝明, 神内済, 小林鐘子, 中野彰子, 太田明. 第
52 回日本周産期・新生児医学会, 2016.07. 富山.

内視鏡検査で診断できた CD20 陽性 B 細胞性移植後リンパ増殖性疾患（PTLD）の 1 例.
近藤健夫, 川本昌平, 近藤園子, 岡田仁, 下野隆一, 日下隆. 第 43 回日本小児内視鏡研究会,
2016.07. 東京.

香川県小児科医会食物アレルギー対策委員会の取り組み：第4報。

平場一美, 伊藤利幸, 岡本尚子, 木下あゆみ, 小林光郎, 島内泰宏, 竹廣敏史, 西庄佐恵, 細田禎三, 矢野一郎, 山本真由美, 渡邊俊之, 太田展生, 西川清. 第44回西日本小児アレルギー研究会, 2016.08. 福岡.

香川大学医学部附属病院小児科における小児上下部消化管内視鏡検査および治療の現状と今後の課題。

川本昌平, 近藤健夫, 郡司朗子, 福家典子, 藤井喬之, 久保裕之, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岡田仁, 下野隆一, 日下隆. 第43回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2016.09. つくば.

内視鏡的粘膜下層剥離術により切除した大腸鋸歯状腺腫の1男児例。

近藤園子, 川本昌平, 近藤健夫, 岡田仁, 下野隆一, 日下隆. 第43回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2016.09. つくば.

下部消化管内視鏡検査を契機に診断に至った移植後リンパ増殖性疾患の1例。

近藤健夫, 郡司朗子, 川本昌平, 福家典子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第43回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2016.09. つくば.

新生児高ビリルビン血症に対するグリーンLED光療法での臨床効果 第1報：ブルーLEDとのRCTによる血清総ビリルビン値の評価について。

久保井徹, 有岡誠, 宮城恵, 山戸聡史, 定村孝明, 神内済, 小林鍾子, 中野彰子, 太田明, 新居広一郎, 日下隆, 伊藤進. 第15回新生児黄疸管理研究会, 2016.10. 東京.

効果的な光療法とは？ 第2報：着衣のままでの光療法は可能か？

久保井徹, 有岡誠, 宮城恵, 山戸聡史, 定村孝明, 神内済, 中野彰子, 太田明. 第15回新生児黄疸管理研究会, 2016.10. 東京.

全頭同時計測による脳血行動態の発達的变化：酸素化ヘモグロビンと脱酸素化ヘモグロビンを指標として。

澁野裕, 加藤育子, 小西行彦, 高野裕治, Yinmon Htun, 日下隆, 小西行郎. 発達神経科学学会第5回大会, 2016.11. 東京.

デジタル健診課題を用いた乳幼児期における顔認知機能の発達的变化についての検討。

小西行彦, 加藤育子, 日下隆, 高野裕治, 小西行郎, 西田智子. 発達神経科学学会第5回大会, 2016.11. 東京.

1型糖尿病発症時に自己免疫性甲状腺疾患を合併していた女児例。

岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第50回日本小児内分泌学会学術集会, 2016.11. 東京.

新生児集中治療室（NICU）で使用する薬剤のビリルビン遊離作用の研究；添付文書の記載。
新居広一郎，岡田仁，杉野政城，伊藤進，川本昌平，近藤健夫，加藤育子，西庄佐恵，小谷野耕佑，
安田真之，岩瀬孝志，日下隆．第 43 回日本小児臨床薬理学会学術集会，2016.11．東京．

Rituximab が奏功した EBV 陰性移植後リンパ増殖性疾患の一例。
福家典子，郡司朗子，近藤健夫，小西行彦，岩城拓磨，西庄佐恵，岩瀬孝志，岡田仁，日下隆．第
58 回日本小児血液・がん学会学術集会，2016.12．東京．

ブロンズベビー症候群の発症機序に関する基礎的研究。
郡司朗子，岡田仁，丸尾菜奈，新居広一郎，川本昌平，福家典子，杉野政城，近藤健夫，小西行彦，
日下隆，伊藤進．第 61 回日本新生児成育医学会学術集会，2016.12．大阪．

早産児と正規産児における尿中コプロポルフィリン I / (I + III) 比の発達的变化。
近藤園子，伊藤進，橋本絢，杉野政城，近藤健夫，小谷野耕佑，安田真之，岩瀬孝志，岡田仁，日
下隆．第 61 回日本新生児成育医学会学術集会，2016.12．大阪．

室内光により生じたビリルビン光異性体の直接ビリルビン測定値への影響：臨床検査での異なる
ビリルビンオキシダーゼ測定法での比較検討。
岡田仁，河田興，伊藤進，杉野政城，福家典子，小西行彦，岩瀬孝志，日下隆．第 61 回日本新生
児成育医学会学術集会，2016.12．大阪．

－研究室合同説明会「ラボの見本市－ 新生児脳代謝・黄疸・神経学的発達に関する研究。
杉野政城．第 61 回日本新生児生育医学会・学術集会，2016.12．大阪．

ベッドサイドへ還元される研究を目指して。
杉野政城．第 61 回日本新生児生育医学会・学術集会，2016.12．大阪．

小児科研修における理想の新生児研修とは。
河島恵，杉野政城，瀬谷恵，二村真琴，屋良朝太郎，結城奏，横井克幸．第 61 回日本新生児生育
医学会・学術集会～第 20 回教育セミナー優秀ワークショップ発表会～，2016.12．大阪．

日々の症例カンファランスのあり方－若手医師が望む理想のカンファランス－。
青井輝希，新井紗記子，石丸雅矩，河本敦，櫻井由香里，下澤弘憲，新居広一郎．第 61 回日本新
生児生育医学会・学術集会～第 20 回教育セミナー優秀ワークショップ発表会～，2016.12．大阪．

地方学会一般発表（口演、ポスター）

カクテル療法を施行した紫斑病性腎炎の 5 例。
岩城拓磨．第 10 回香川小児腎疾患研究会，2016.05．高松．

新生児低血糖脳症の2例.

山戸聡史, 宮城恵, 新居広一郎, 定村孝明, 神内済, 中野彰子, 小林鐘子, 久保井徹, 太田明, 荻田博也, 中岡祐子, 佐々木剛, 島内泰宏. 第33回四国新生児医療研究会, 2016.05. 高松.

香川県小児科医会食物アレルギー対策委員会活動: 現状報告.

平場一美, 伊藤利幸, 岡本尚子, 木下あゆみ, 小林光郎, 島内泰宏, 竹廣敏史, 西庄佐恵, 細田禎三, 矢野一郎, 山本真由美, 渡辺俊之, 太田展生, 西川清. 第28回四国小児アレルギー研究会, 2016.06. 徳島.

橋本脳症と考えた辺縁系脳症の一例.

小谷野薫, 有岡誠, 川本昌平, 岩城拓磨, 小西行雄, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第27回日本小児神経学会中国・四国地方会, 2016.07. 岡山.

臍帯血移植後6か月で発症した移植後リンパ増殖性疾患(PTLD)の1例.

福家典子, 郡司朗子, 丸尾菜奈, 新居広一郎, 近藤健夫, 近藤園子, 小西行彦, 岩城拓磨, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第98回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

当院で経験した炎症性腸疾患7症例の臨床的検討.

近藤健夫, 郡司朗子, 丸尾菜奈, 新居広一郎, 福家典子, 岩城拓磨, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第98回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

子どもの問題行動に関するアンケート調査.

鈴木裕美, 依田健志, 小西行彦, 西田智子, 平尾智広. 第98回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

子育て支援の一環としての家庭看護力醸成の試み.

山本真由美, 若林誉幸, 原田こと葉. 第98回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

生後3か月以降に発症した横隔膜ヘルニアの1例.

形見祐人, 下野隆一, 久保裕之, 藤井喬之, 植月元一. 第98回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

生活習慣病検診を契機に診断した腎性低尿酸血症の2例.

古田島希江, 荻田博也, 佐々木剛, 島内泰宏. 第98回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

香川県における経口食物負荷試験に関するアンケート結果(2015).

西庄佐恵, 木下あゆみ, 西川清, 太田展生, 伊藤利幸, 岡本尚子, 細田禎三, 矢野一郎, 島内泰宏, 平場一美, 渡邊俊, 竹廣敏史, 山本真由美, 小林光郎. 第98回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

当院で経験したエンテロウイルス D68 の 7 例。

中尾泰浩, 黒見徹郎. 第 98 回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

臍帯血血液学的検査による新生児血液疾患スクリーニングの有用性について。

有岡誠, 宮城恵, 山戸聡史, 定村孝明, 神内済, 中野彰, 久保井徹, 太田明, 岩井朝幸, 永田雅代, 有江啓二. 第 98 回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

L-Asparaginase による多発血栓症を発症した 1 男児例。

丸尾菜奈, 郡司朗子, 新居広一郎, 福家典子, 近藤健夫, 岩城拓磨, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 98 回日本小児科学会香川地方会, 2016.07. 木田郡.

香川県における食物アレルギーに関するアンケート結果について。

西庄佐恵, 木下あゆみ, 西川清, 太田展生, 伊藤利幸, 岡本尚子, 細田禎三, 矢野一郎, 島内泰宏, 平場一美, 渡邊俊之, 竹廣敏史, 山本真由美, 小林光郎. 第 44 回西日本小児アレルギー研究会, 2016.08. 福岡.

抗 NMDA 抗体が陽性であった反復性過眠症の 1 例。

小西行彦. 第 34 回四国小児神経症例検討会, 2016.09. 松山.

心身症と考えられた歩行障害 3 例。

小西行彦. 第 36 回香川県小児心身医学研究会, 2016.10. 高松.

日本一小さな県での「食物アレルギー対策」0 からの取り組み。

平場一美, 伊藤利幸, 岡本尚子, 木下あゆみ, 小林光郎, 島内泰宏, 竹廣敏史, 西庄佐恵, 細田禎三, 矢野一郎, 山本真由美, 渡邊俊之, 太田展生, 西川清. 第 68 回中国四国小児科学会, 2016.10. 高松.

当院における小児頭痛患者の検討。

荻田博也, 古田島希江, 佐々木剛, 島内泰宏. 第 68 回中国四国小児科学会, 2016.10. 高松.

当院 CPT (Child Protection Team) 「子育て・生活支援対応チーム」の活動報告～立ち上げから 3 年が経過して～。

古田島希江, 荻田博也, 佐々木剛, 島内泰宏, 正岡哲也, 阿達啓介, 佐野美雪, 香川三千代. 第 68 回中国四国小児科学会, 2016.10. 高松.

プラオマリケアに必要な発達障害児への対応力向上の試み：香川県小児科医会の取り組み。

宮崎雅仁, 柴崎三郎, 村川和義, 西田智子, 牛田美幸, 尾崎貴視, 神内幾代, 佐々木研吉, 難波正則, 藤澤卓爾. 第 68 回中国四国小児科学会, 2016.10. 高松.

難治性出血性十二指腸潰瘍に対して Over the Scope Clip (OTSC) および Interventional Radiology (IVR) により救命し得た小児 1 例。

郡司朗子, 近藤健夫, 丸尾菜奈, 新居広一郎, 福家典子, 岩城拓磨, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 68 回中国四国小児科学会, 2016.10. 高松.

全身型若年性特発性関節炎類縁疾患を強く疑っている Cornelia de Lange 症候群の 1 例。

丸尾菜奈, 郡司朗子, 有岡誠, 新居広一郎, 福家典子, 川本昌平, 近藤健夫, 岩城拓磨, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 68 回中国四国小児科学会, 2016.10. 高松.

当院における極低出生体重児の発達予後。

Yinmon Htun, 加藤育子, 小西行彦, 小谷野薫, 小谷野耕佑, 安田真之, 伊藤康弘, 日下隆. 第 68 回中国四国小児科学会, 2016.10. 高松.

慢性的な下痢、腹痛を主訴とした慢性便秘症の一例。

植月元一, 丸尾菜奈, 新居広一郎, 福家典子, 近藤健夫, 岩城拓磨, 近藤園子, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 高松市小児科談話, 2016.11. 高松.

予防接種の際に聴取された心雑音が診断の契機となった小児房室中隔欠損症の 1 例。

石原靖大, 石原尚子, 大森浩二, 鈴木裕美, 松浦聡, 前場隆志. 平成 28 年度香川県医学会, 2016.11. 高松.

インフルエンザ感染を契機に発症した Kleine-Levin 症候群の一男児例。

入江加奈子, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 平成 28 年度香川県医学会, 2016.11. 高松.

2015 年秋のエンテロウイルス D68 型流行と小児喘息発作入院患者数の増加。

西庄佐恵, 丸尾菜奈, 郡司朗子, 新居広一郎, 福家典子, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 岩城拓磨, 小西行彦, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 平成 28 年度香川県医学会, 2016.11. 高松.

胎児期に診断し得た双胎の一児のみに認められた不規則抗体による溶血性貧血例。

橋本絢, Yinmon Htun, 杉野政城, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 平成 28 年度香川県医学会, 2016.11. 高松.

当院で出産した極低出生体重児の発達予後。

加藤育子, Yinmon Htun, 小西行彦, 小谷野薫, 小谷野耕佑, 安田真之, 伊藤康弘, 西田智子, 日下隆. 平成 28 年度香川県医学会, 2016.11. 高松.

診断に苦慮した急性白血病の一例。

福家典子, 丸尾菜奈, 植月元一, 新居広一郎, 近藤健夫, 岩城拓磨, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 竹内彰浩, 近藤明宏, 瀬尾佳代子, 西谷真理, 梶川達志, 木内洋之, 荒井健. 香川灯の会, 2016.11. 高松.

生後 2 か月で診断と治療が行えたグルコーストランスポーター I 異常症の 1 例。
丸尾菜奈. 第 11 回香川先天代謝異常症研究会, 2016.11. 高松.

発症初期に咽後膿瘍が疑われた川崎病の 1 例.

入江加奈子, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 3 回さぬき川崎病懇話会, 2017.01. 高松.

生活習慣病高リスク児における認知機能及び運動機能に関する検討.

小西行彦, 山本真由美, 日下隆. 第 9 回香川県小児保健協会研究会, 2017.01. 高松.

異なる妊娠経過及び出生後経過をたどった OTC 欠損症の兄妹例.

杉野政城, 郡司朗子, 橋本絢, 岩瀬孝志, 日下隆, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 天雲千晶, 森信博, 花岡有為子, 秦利之. 第 14 回中国四国出生前医学研究会. 2017.01. 山口.

Beckwith-Wiedemann 症候群が疑われた、3 番染色体短腕部分モノソミー・11 番染色体短腕部分トリソミーの 1 例とその同胞の出生前診断の経験.

花岡有為子, 天雲千晶, 金西賢治, 秦利之, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 14 回中国四国出生前医学研究会, 2017.01. 山口.

小豆島町における生活習慣病高リスク児の睡眠習慣と認知機能についての検討.

小西行彦, 山本真由美, 日下隆. 第 9 回香川県小児保健協会研究会, 2017.01. 高松.

ビリルビンオキシダーゼ法による血清直接ビリルビン測定値への室内光の影響.

岡田仁, 河田興, 伊藤進, 尾崎美世, 角谷勇, 日下隆. 第 13 回合同地方会, 2017.02. 岡山.

自己注射専用針が破断し、体内に残留した一例.

岩瀬孝志, 新居広一郎, 丸尾菜奈, 岩城拓磨, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆, 田中彩, 藤井喬之, 形見祐人, 下野隆一. 高松小児科医会談話会, 2017.02. 高松.

発熱と高フェリチン血症を認めた新生児の 1 例.

丸尾菜奈, 植月元一, 新居広一郎, 福家典子, 近藤健夫, 岩城拓磨, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 高松市小児科医会, 2017.02. 高松.

当院 NICU での院内感染対策-MRSA 院内伝播を経験して-.

橋本絢, 郡司朗子, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆, 間嶋由美子, 根ヶ山清. 第 22 回香川・岡山小児感染免疫懇話会, 2017.02. 高松.

原発生シェーグレン症候群に合併した肺 MALT リンパ腫の 1 例。

植月元一, 丸尾奈菜, 新居広一郎, 福家典子, 近藤健夫, 岩城拓磨, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 加藤育子, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 形見祐人, 藤井喬之, 田中彩, 下野隆一. 第 22 回香川・岡山小児感染免疫談話会, 2017.02. 高松.

小児自己免疫性溶連菌感染関連性精神神経障害 (PANDAS) の 1 男児例。

小西行彦, 植月元一, 福家典子, 近藤健夫, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第 44 回香川発達神経研究会・学術講演会, 2017.03. 高松.

Pediatric autoimmune neuropsychiatric disorders associated with streptococcus infections (PANDAS)の一男児例。

小西行彦, 植月元一, 福家典子, 近藤健夫, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第 44 回香川発達神経研究会・学術集会, 2017.03. 高松.

インフルエンザ罹患後に高次脳機能障害を呈した一女児例。

明石未来, 植月元一, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 349 回高松小児科医会研修集会, 2017.03. 高松.

2017 年度

英文原著

Prolonged maternal separation attenuates BDNF-ERK signaling correlated with spine formation in the hippocampus during early brain development.

Ohta K, Suzuki S, Warita K, Kaji T, Kusaka T, Miki T. J Neurochem. 141(2):179-194, 2017.04. doi:10.1111/jnc.13977.

A scale of parental anxiety about pediatric emergency medical care services of Japan: development, reliability, validity, generalizability and usefulness.

Sobue I, Tanimoto K, Itoh S. Health. 9(10):1427-1458, 2017.09. doi:10.4236/helth.2017.910105.

Cerebral haemodynamic response to somatosensory stimulation in neonatal lambs.

Nakamura S, Walker DW, Wong FY. J Physiol. 595(17):6007-6021, 2017.09. doi:10.1113/JP274244.

Effects of bilirubin photoisomers on the measurement of direct bilirubin by the bilirubin oxidase method.

Okada H, Kawada K, Itoh S, Ozaki M, Kakutani I, Arai T, Koyano K, Yasuda S, Iwase T, Murao K, Kusaka T. Ann Clin Biochem. 55(2):276-280, 2018.03. doi:10.1177/0004563217716474.

Reactivity of bilirubin photoisomers on the measurement of direct bilirubin using vanadic acid method.

Okada H, Itoh S, Kawamoto S, Ozaki M, Kusaka T. *Ann Clin Biochem.* 55(2):296-298, 2018.03. doi:10.1177/0004563217709844.

英文総説

Phototherapy for neonatal hyperbilirubinemia.

Itoh S, Okada H, Kuboi T, Kusaka T. *Pediatr Int.* 59(9):959-966, 2017.09. doi:10.1111/ped.13332.

英文症例報告

Burst suppression in hypothermia after cardiac arrest because of drowning treated with targeted temperature management.

Okazaki T, Hifumi T, Egawa S, Hamaya H, Shinohara N, Kawamoto S, Iwaki T, Tsukahara K, Kawakita K, Kusaka T, Kuroda Y. *Ther Hypothermia Temp Manag.* 7(2):107-110, 2017.06. doi:10.1089/ther.2016.0036.

Case of pediatric traditional serrated adenoma resected via endoscopic submucosal dissection.

Kondo S, Mori H, Nishiyama N, Kondo T, Shimono R, Okada H, Kusaka T. *World J Gastroenterol.* 23(24):4462-4466, 2017.06. doi:10.3748/wjg.v23.i24.4462.

Nutritional benefit of recycling of bowel content in an infant with short bowel syndrome.

Tanaka A, Nakayama-Imaohji H, Shimono R, Suzuki M, Fujii T, Kubo H, Yasuda S, Koyano K, Nakamura S, Katsuki N, Kuwahara T. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 65(3):75-76, 2017.09. doi:10.1097/MPG.0000000000001630.

Hypoplastic hippocampus in atypical Rett syndrome with a novel FOXP1 mutation.

Harada K, Yamamoto M, Konishi Y, Koyano K, Takahashi S, Namba M, Kusaka T. *Brain Dev.* 40(1):49-52, 2018.01. doi:10.1016/j.braindev.2017.07.007.

Congenital abdominal aortic aneurysm discovered incidental to a lower back mass.

Kuboi T, Miyagi M, Kondo S, Arioka M, Yamato S, Sadamura T, Jinnai W, Nakano A, Ota A. *Pediatr Int.* 60(1):98-99, 2018.01. doi:10.1111/ped.13458.

Application of over-the-scope clip for massive duodenal ulcer bleeding in a 4-year-old boy weighing 7.8 kg.

Kondo T, Mori H, Kobara H, Nishiyama N, Kondo S, Okada H, Kusaka T. *Endoscopy.* 50(2):E46-E47, 2018.02. doi:10.1055/s-0043-120520.

和文著書

発生と発育・生体の変化と小児薬物動態.

伊藤進. 小児薬物療法テキストブック, じほう株式会社. 17-26, 2017.09.

小児臨床検査値の考え方.

岡田仁. 小児薬物療法テキストブック, じほう株式会社. 39-46, 2017.09.

和文原著

ウェアラブルセンサーを用いた生活習慣調査の課題と展望～小学生6名を対象にしたパイロットスタディの報告～.

鈴木裕美, 西本尚樹, 西本真樹, 小西行彦, 依田健志, 岡部悠吾, 横山勝教, 神田かなえ, 宮武伸行, 日下隆, 平尾智広. 地域環境保健福祉研究. 20(1):53-60, 2017.12.

和文症例報告

学童期に泌尿生殖器異常を伴う低身長精査にて発見された46,XX(SRY-)卵精巢性性分化疾患の1例.

久保裕之, 下野隆一, 藤井喬之, 田中彩, 形見祐人, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 石川亮. 日本小児泌尿器科学会雑誌. 26(1): 83-88, 2017.06.

染色体不均衡相互転座により Beckwith-Wiedemann 症候群様の症状を呈した3番部分モノソミー及び11番部分トリソミーの1例.

入江加奈子, 小谷野耕佑, 花岡有為子, 大橋育子, 佐々木剛, 島内泰宏, 日下隆. 三豊総合病院雑誌. 38:18-23, 2017.12.

当院小児科におけるマイコプラズマ感染症例の検討.

古田島希江, 高橋一平, 大橋育子, 加藤育子. 三豊総合病院雑誌. 38:33-40, 2017.

和文一般

ちょっと気になる新生児—搬送すべき判断は? 黄疸.

安田真之. 周産期医学. 47(10):1307-1310, 2017.

熱性けいれんについて 熱性けいれんガイドライン 2015 について.

小西行彦. 香川県小児科医会会誌. 38:7, 2017.06.

赤ちゃんの SOS サイン見極めポイント早わかり! 新生児の臨床フィジカルアセスメント 皮膚の異常.

安田真之. Neonatal Care. 30(10):910-915, 2017.10.

国際学会

特別講演・シンポジウム等

Current status of acute lymphoblastic leukemia in children. (Special lecture)

Okada H. Asian Medical Conference Child Health, 2017.06. Shikoku Medical Center for Children Adults, Japan.

一般発表（口演、ポスター）

The effectiveness of hydrogen gas inhalation as an adjuvant therapy of hypothermia in neonatal hypoxic-ischemic piglet model.

Htun Y, Nakamura S, Nakao Y, Mitsuie T, Wakabayashi T, Hashimoto A, Sugino M, Koyano K, Yasuda S, Kusaka T. 44th Annual meeting of Fetal and Neonatal Physiological Society, 2017.07. Japan.

Relationship between prolonged neural suppression and cerebral hemodynamic dysfunction during hypothermia in asphyxiated piglets.

Nakamura S, Jinnai W, Yamato S, Htun Y, Nakao Y, Mitsuie T, Wakabayashi T, Nakamura M, Sugino M, Koyano K, Yasuda S, Kondo S, Kusaka T. 44th Annual Meeting Fetal and Neonatal Physiological Society, 2017.09. Japan.

Monitoring cerebral blood volume during hypoxic ischemic insult to develop the asphyxiated piglet model. ～How should we estimate brain injury by monitoring CBV before birth ?～

Nakamura S, Yamato S, Htun Y, Nakao Y, Mitsuie T, Wakabayashi T, Jinnai W, Nakamura M, Hashimoto A, Koyano K, Yasuda S, Kondo S, Kusaka T. 44th Annual Meeting Fetal and Neonatal Physiological Society, 2017.09. Japan.

A case of pediatric traditional serrated adenoma resected by endoscopic submucosal dissection in a 12-year-old boy.

Inoue A, Kondo S, Tadatomo Y, Tani M, Htun Y, Arioka M, Irie K, Nii K, Wakabayashi T, Kondo T, Koyano Kaori, Kato I, Konishi Y, Nishisho S, Iwase T, Nishiyama N, Kobara H, Mori H, Kagawa S, Haba R, Okada H, Kusaka T. The 13th Congress Asian Society for Pediatric Research, 2017.10. Hong Kong.

Influence of photoirradiation on the measurement of direct bilirubin by the vanadic acid method.

Kawamoto S, Okada H, Itoh S, Ozaki M, Nii K, Sugino M, Kondo T, Kondo S, Yasuda S, Kusaka T. The 13th Congress Asian Society for Pediatric Research, 2017.10. Hong Kong.

Edaravone as adjuvant therapy of hypothermia in neonatal hypoxic-ischemic piglet model.

Htun Y, Nakamura S, Nakao Y, Wakabayashi T, Tamato S, Jinnai W, Koyano K, Yasuda S, Kusaka T. The 13th Congress Asian Society for Pediatric Research, 2017.10. Hong Kong.

Over-the-scope clip (OTSC) treatment for massive bleeding from a 4 year-old boy's duodenal ulcer.

Kondo T, Kondo S, Inoue A, Tadatomo Y, Tani M, Arioka M, Irie K, Nii K, Wakabayashi T, Kato I, Konishi Y, Nishio S, Iwase T, Nishiyama N, Kobara H, Mori H, Okada H, Kusaka T. The 13th Congress Asian Society for Pediatric Research, 2017.10. Hong Kong.

A case of infant with prolonged severe respiratory failure after ARDS caused by allergy to soybean in amino acid-based formula.

Sugino M, Hashimoto A, Nakamura S, Koyano K, Yasuda S, Kusaka T. The 13th Congress Asian Society for Pediatric Research, 2017.10. Hong Kong.

Novelty preference of preterm infant.

Konishi Y, Kato I, Nishida T, Kusaka T. The 13th Congress Asian Society for Pediatric Research, 2017.10. Hong Kong.

Breastmilk volume curve in the first 48 hours after deliver.

Kato I, Horike K, Nishida T, Kusaka T. Academy of Braestfeeding Medicine 22th Annual International Meeting, 2017.11. USA.

国内学会

特別講演・シンポジウム等

極低出生体重児の黄疸管理-遷延する黄疸への母乳栄養の影響-. (シンポジウム)

河田興, 安田真之, 岡田仁, 日下隆, 磯部健一, 伊藤進. 第 53 回日本周産期新生児学会学術集会, 2017.07. 横浜.

早産児における新生児黄疸治療の適応基準確率のための多施設共同研究. (シンポジウム)

森岡一朗, 岩谷壮太, 前山花織, 藤岡一路, 飯島一誠, 横田知之, 森沢猛, 三輪明弘, 五百蔵智明, 大久保沙紀, 芳本誠司, 岡田仁, 吉川香代, 細野茂春, 中村肇. 第 53 回日本周産期新生児学会学術集会, 2017.07. 横浜.

新生児脳症の病態生理と診断. (特別講演)

日下隆. Baby Coolong Japan 低体温療法講習会, 2017.07. 横浜.

新生児高ビリルビン血症の管理と治療. (招待講演)

日下隆. abbvie シナジス インターネットライブセミナー, 2017.09. abbvie HP.

ビリルビンの分析化学と臨床化学. (教育講演)

伊藤進. 第 16 回日本新生児黄疸管理研究会. 2017.09. 高松.

新生児期のビリルビン代謝と脳循環・酸素代謝の特異性. (特別講演)

日下隆. 第 21 回酸素ダイナミクス研究会, 2017.09. 東京.

母乳育児のための産前教育 (母乳育児の解剖生理、早期接触と母子同室). (教育講演)

加藤育子. 第 13 回医師のための母乳育児支援セミナー, 2017.11. 東京.

新生児期のビリルビン代謝と酸素代謝の特異性. (特別講演)

日下隆. 第 149 回日本小児科学会徳島地方会, 2017.12. 徳島.

全国学会一般発表 (口演、ポスター)

バナジン酸法による直接ビリルビン測定におけるビリルビン光異性体の影響の検討.

岡田仁, 伊藤進, 杉野政城, 郡司朗子, 福家典子, 近藤健夫, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 日下隆. 第 120 回日本小児科学会学術集会, 2017.04. 東京.

早産児の脳循環変動発達的变化.

加藤育子, 淵野裕, 小西行彦, Yinmon Htun, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆, 小西行郎. 第 120 回日本小児科学会学術集会, 2017.04. 東京.

胎児羊での脳波と近赤外分光装置を用いた大脳皮質感覚野刺激による脳循環反応パターン.

中村信嗣, David Walker, Flora Wong, 日下隆. 第 120 回日本小児科学会学術集会, 2017.04. 東京.

生後 2 ヶ月と診断と治療が行えた Glucose Transportor 1 異常症の 1 例.

丸尾菜奈, 新居広一郎, 岩城拓磨, 小西行彦, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 中田智彦, 夏目淳, 石原尚子. 第 120 回日本小児科学会学術集会, 2017.04. 東京.

髄液中抗 NMDA 型グルタミン酸受容体抗体が陽性であった反復性過眠症の 1 例.

谷麻里, 富田理絵, 小谷野薫, 小西行彦, 西田智子, 日下隆, 高橋幸利. 第 59 回日本小児神経学会学術集会, 2017.06. 大阪.

低出生体重児の乳児期における新奇選好性についての検討.

小西行彦, 小谷野薫, 西田智子, 日下隆. 第 59 回日本小児神経学会学術集会, 2017.06. 大阪.

バナジン酸酸化法による直接ビリルビン測定における(ZE)-ビリルビン、サイクロビリルビンの影響.

新居広一郎. 第 53 回周産期新生児学会学術集会, 2017.07. 横浜.

新生仔豚仮死モデルにおけるエダラボンの腎臓への影響に関する検討.

若林誉幸, 中尾泰浩, Yinmon Htun, 山戸聡史, 神内済, 小谷野耕佑, 中村信嗣, 安田真之, 中村信, 日下隆. 第 53 回周産期新生児学会学術集会, 2017.07. 横浜.

低酸素負荷後低体温療法下での神経活動抑制遷延と脳循環抑制—新生仔豚仮死モデルを用いた基礎的研究—.

神内済, 中村信嗣, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 橋本絢, 杉野政城, 山戸聡史, 若林誉幸, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 53 回日本周産期新生児学会学術集会, 2017.07. 横浜.

The effectiveness of edaravone combined with hypothermia in neonatal hypoxic-ischemic piglet model.

Htun Y, Nakamura S, Nakao Y, Wakabayashi T, Jinnai W, Yamato S, Nakamura M, Koyano K, Yasuda S, Kusaka T. 第 53 回日本周産期新生児学会学術集会, 2017.07. 横浜.

新生児低酸素性虚血性脳症に対する水素ガス吸入療法の基礎的検討—新生仔豚を用いた水素ガス吸入の生体への影響—.

中尾泰浩, Yinmon Htun, 若林誉幸, 郡司朗子, 杉野政城, 橋本絢, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 53 回日本周産期新生児学会学術集会, 2017.07. 横浜.

Neuroprotective effects of molecular hydrogen in translational neonatal hypoxic ischemic piglet model.

Htun Y, Nakao Y, Mitsue T, Nakamura S, Arioka M, Morimoto A, Koyano K, Kondo S, Kato I, Konishi Y, Yasuda S, Iwase T, Kusaka T. 第 21 回酸素ダイナミクス研究会, 2017.09. 東京.

新生仔豚低酸素虚血負荷モデルにおける蘇生開始直後の脳虚血後再灌流変化と脳障害の関係 ～近赤外光時間分解分光装置を用いた基礎的検討～.

光家勉, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 若林誉幸, 中村信嗣, 杉野政城, 橋本絢, 福家典子, 小谷野耕佑, 近藤園子, 安田真之, 日下隆. 第 21 回酸素ダイナミクス研究会, 2017.09. 東京.

The effectiveness of hydrogen gas inhalation as an adjuvant therapy of hypothermia in neonatal hypoxic-ischemic piglet model.

Htun Y, Nakamura S, Nakao Y, Mitsue T, Wakabayashi T, Hashimoto A, Sugino M, Koyano K, Kato I, Yasuda S, Kusaka T. 第 21 回酸素ダイナミクス研究会, 2017.09. 東京.

新生仔豚仮死モデルにおける低酸素性虚血負荷中の脳波・脳循環酸素代謝変化と脳障害.

中村信嗣, 山戸聡史, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 光家勉, 若林誉幸, 神内済, 中村信, 橋本絢, 小谷野耕佑, 安田真之, 近藤園子, 三木崇範, 上野正樹, 日下隆. 第 21 回酸素ダイナミクス研究会, 2017.09. 東京.

新生仔豚における低酸素虚血負荷中の脳循環自動調節能破綻と神経活動抑制のモニタリングについて.

中村信嗣, 山戸聡史, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 光家勉, 若林誉幸, 神内済, 中村信, 橋本絢, 小谷野耕佑, 安田真之, 近藤園子, 日下隆. 文部科学省新学術領域研究学術研究基盤形成先端モデル動物支援プラットフォーム若手支援技術講習会, 2017.09. 長野.

ビリルビンの光化学反応におけるヒト血清アルブミンの特性に関する研究：緑色光による *in vitro* における反応速度の検討。

新居広一郎, 岡田仁, 伊藤進, 橋本絢, 福家典子, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 16 回日本新生児黄疸管理研究会, 2017.09. 高松.

早産児の新生児黄疸管理の現状～生後 2 週間以降について～.

杉野政城. 第 16 回日本新生児黄疸管理研究会, 2017.09. 高松.

新生児集中治療室(NICU)で使用する薬剤のビリルビン遊離作用の研究-第二報：抗生物質の文献学的検索-.

新居広一郎, 岡田仁, 伊藤進, 川本昌平, 杉野政城, 近藤健夫, 加藤育子, 小谷野耕佑, 西庄佐恵, 安田真之, 日下隆. 第 44 回日本小児臨床薬理学会学術集会, 2017.10. 静岡.

LED 光源によるヒトビリルビン血清アルブミン複合体での光異性化反応：*in vitro* における生成速度論的検討。

新居広一郎, 岡田仁, 井上杏海, 只友蓉子, 谷麻里, 有岡誠, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 岩瀬孝志, 伊藤進, 日下隆. 第 62 回日本新生児成育医学会学術集会, 2017.10. さいたま.

生後 1 ヶ月の早産児における (ZZ) -ビリルビン (B) とグルクロン酸抱合ビリルビン (GCB) との関係。

安田真之, Yinmon Htun, 橋本絢, 杉野政城, 小谷野耕佑, 中村信嗣, 近藤園子, 岡田仁, 日下隆, 伊藤進. 第 62 回日本新生児成育医学会学術集会, 2017.10. さいたま.

正常新生児における生直後からの脳血液量と脳内 Hb 酸素飽和度測定～近赤外光時間分解分光装置を用いて～.

中村信嗣, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 若林誉幸, 光家努, 橋本絢, 杉野政城, 福家典子, 小谷野耕佑, 近藤園子, 岩瀬孝志, 日下隆. 第 62 回日本新生児成育医学会学術集会, 2017.10. さいたま.

新生仔豚仮死モデルにおける低酸素性虚血負荷中の脳波・脳循環酸素代謝変化と脳障害～出生前子宮内で起こる低酸素虚血イベントをシュミレーションする～.

中村信嗣, 山戸聡史, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 光家勉, 若林誉幸, 神内済, 中村信, 橋本絢, 小谷野耕佑, 安田真之, 近藤園子, 三木崇範, 上野正樹, 日下隆. 第 62 回日本新生児成育医学会学術集会, 2017.10. さいたま.

直接ビリルビン値への (ZE) -ビリルビン濃度の影響。

岡田仁. 第 44 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2017.10. 福岡.

食道内圧検査と 24 時間 pH/多チャンネルインピーダンスモニタリングを鑑別に用いた Rumination syndrome の 1 女児例.

近藤園子, 井上杏海, 川本昌平, 近藤健夫, 岡田仁, 田中彩, 下野隆一, 日下隆. 第 44 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2017.10. 福岡.

小児の難治性出血性十二指腸潰瘍に対する Over the Scope Clip (OTSC) の使用経験.

近藤健夫, 井上杏海, 川本昌平, 田中彩, 近藤園子, 岡田仁, 下野隆一, 日下隆. 第 44 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2017.10. 福岡.

多発肺転移を伴う悪性末梢神経鞘腫に VDC-IE 療法が奏効した一例.

有岡誠, 谷麻里, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 59 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2017.11. 松山.

中等症仮死新生仔豚モデルにおける低体温療法による運動機能回復について.

中村信嗣, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 光家努, 山戸聡史, 若林誉幸, 加藤育子, 太田健一, 杉野政城, 橋本絢, 小谷野耕佑, 安田真之, 三木崇範, 上野正樹, 日下隆. 平成 29 年度文部科学省新学術領域研究学術研究支援基盤形成 先端モデル動物支援プラットフォーム成果発表会, 2018.01. 大津.

新生児出生直後・蘇生時の脳循環酸素代謝モニタリング～新生仔豚仮死モデルでの基礎的検討～. 光家努, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 中村信嗣, 杉野政城, 森本絢, 小谷野耕佑, 近藤園子, 安田真之, 日下隆. 新生児呼吸療法・モニタリングフォーラム, 2018.02. 長野.

地方学会一般発表 (口演、ポスター)

片側けいれん-片麻痺- てんかん症候群 (HHE 症候群) の一例.

井上杏海, 只友蓉子, 谷麻里, 有岡誠, 入江加奈子, 新居広一郎, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 350 回高松小児科医会研修会, 2017.04. 高松.

RAsoopathies の疾患 神経繊維腫症 1 型 (von Recklinghausen 病) と臨床診断されていた 14 歳女児に若年性骨髄単球性白血病 (JMML) が発症した一例.

岩瀬孝志, 井上杏海, 新居広一郎, 小西行彦, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第 350 回高松小児科医会研修会, 2017.04. 高松.

当院 NICU での院内感染対策-MRSA 院内伝播を経験して-.

橋本絢, 岡部朗子, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆, 間嶋由美子, 根ヶ山清. 第 34 回四国新生児医療研究会, 2017.05. 高知.

腹部膨満を契機に診断したバーキットリンパ腫の1例.

秋田理恵, 西岡克人, 明石未来, 谷麻里, 有岡誠, 入江加奈子, 近藤健夫, 小西行彦, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第351回高松小児科医会研修集会, 2017.05. 高松.

やってみよう早期接触.

加藤育子. 第22回母乳育児支援を学ぶ北陸教室 in 金沢, 2017.05. 石川.

スマホ世代の育児～スマホ育児の欠点・利点を知って、親子の触れあう時間を大切に～.

加藤育子. 第46回恩賜財団母子愛育会香川県支部・香川県母子愛育連合会, 2017.06. 高松.

直腸ポリープが疑われた粘膜脱症候群の1男児例.

近藤健夫, 井上杏海, 只友蓉子, 形見祐人, 有岡誠, 入江加奈子, 新居広一郎, 若林誉幸, 藤井喬之, 小西行彦, 田中彩. 第99回日本小児科学会香川地方会, 2017.07. 善通寺.

乳糜腹水および胸水の治療に難渋しているリンパ管腫症の1例.

藤井喬之, 形見祐人, 田中彩, 下野隆一, 井上杏海, 只友蓉子, 谷麻里, 有岡誠, 入江加奈子, 新居広一郎, 若林誉幸, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第99回日本小児科学会香川地方会, 2017.07. 善通寺.

NCIプロトコール変法による化学療法が奏効している悪性末梢神経鞘腫瘍の1例.

有岡誠, 谷麻里, 入江加奈子, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第99回日本小児科学会香川地方会, 2017.07. 善通寺.

洞不全症候群 (SSS) に心房粗動 (AFL) を合併し SCN5A 遺伝時変異を有した3歳女児例.

植月元一, 岡本吉生, 住友裕美, 茂原研司, 小林光郎, 森田啓督, 佐藤潤, 伊藤滋. 第99回日本小児科学会香川地方会, 2017.07. 善通寺.

循環不全を呈した乳児血管腫疑いの1例.

神内済, 久保井徹, 高野峻也, 岡部朗子, 丸尾菜奈, 山戸聡史, 定村孝明, 中野彰子, 大西達也, 寺田一也. 第99回日本小児科学会香川地方会, 2017.07. 善通寺.

難治性リンパ管腫症に対するシロリムスの治療経験.

井上杏海, 丸尾菜奈, 新居広一郎, 岩城拓磨, 岩瀬孝志, 岡田仁, 藤井喬之, 下野隆一, 田中彩, 形見祐人. 第99回日本小児科学会香川地方会, 2017.07. 善通寺.

低体温療法導入後に当院 NICU に入院した低酸素性虚血性脳症児について～低体温療法施行の問題点について～.

横田崇之, 福家典子, 橋本絢, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第99回日本小児科学会香川地方会, 2017.07. 善通寺.

腎盂腎炎と尿管結石症の発症を契機に診断されたシスチン尿症の1男児例。

岩城拓磨, 井上杏海, 丸尾菜奈, 新居広一郎, 福家典子, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 形見祐人, 藤井喬之, 田中彩, 下野隆一, 上田修史, 岡本吉生, 伊藤滋. 第11回香川県小児腎疾患研究会, 2017.07. 高松.

香川県小児生活習慣病予防検診を契機にみつかった慢性肝炎の1例。

近藤健夫, 竹内満理, 西岡克文, 井上杏海, 只友蓉子, 谷麻里, 有岡誠, 入江加奈子, 新居広一郎, 若林誉幸, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 藤澤卓爾, 日下隆. 第352回高松小児科医会研修集会, 2017.07. 高松.

小児自己免疫性溶連菌感染関連性精神神経障害 (PANDAS) が疑われる1男児例。

小西行彦, 谷麻里, 有岡誠, 入江加奈子, 近藤健夫, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第35回四国小児神経症例検討会/第11回香川小児てんかん懇話会・合同会議プログラム, 2017.08. 高松.

G-CSF 製剤過敏症の一例。

西庄佐恵, 井上杏海, 只友蓉子, 谷麻里, 入江加奈子, 新居広一郎, 有岡誠, 若林誉幸, 近藤健夫, 小西行彦, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 竹内真理, 西岡克文. 第29回中国・四国臨床アレルギー研究会, 2017.09. 岡山.

メラトニンが著効した起立性調節障害の一女児例。

谷麻里, 入江加奈子, 有岡誠, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 香川県小児心身医学研究会, 2017.09. 高松.

異なる妊娠後対応及び出生後経過をたどった OTC 欠損症の兄弟例。

岩瀬孝志, 杉野政城, 谷麻里, 只友蓉子, 井上杏海, 入江加奈子, 有岡誠, 新居広一郎, 橋本絢, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 近藤園子, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 天雲千晶, 森信博, 花岡有為子, 秦利之. 第12回香川先天代謝異常症研究会, 2017.10. 高松.

当科で加療中の refractory high-grade B-cell lymphoma の一例。

有岡誠, 谷麻里, 入江加奈子, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第182回香川県内科医会血液部会, 2017.10. 高松.

本態性血小板血症の一例。

福家典子, 有岡誠, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第182回香川県内科医会血液部会, 2017.10. 高松.

バルーン拡張術にて腹部症状が軽快した Nutcracker 症候群の1例。

若林誉幸, 井上杏海, 丸尾菜奈, 新居広一郎, 岩城拓磨, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 則兼敬志, 佐野村隆行. 第354回高松市小児科医会研修集会, 2017.10. 高松.

香川県小児生活習慣病予防健診を契機にみつかった自己免疫性肝炎の1 女児例。

近藤健夫, 井上杏海, 只友蓉子, 谷麻里, 有岡誠, 入江加奈子, 新居広一郎, 若林誉幸, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 藤澤卓爾, 日下隆. 平成 29 年度香川県医学会, 2017.11. 高松.

当院における低酸素性虚血性脳症児に対する低体温療法の問題点について。

横田崇之, 福家典子, 橋本絢, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 平成 29 年度香川県医学会, 2017.11. 高松.

ガイドライン改訂後に当科にて乳児血管腫へのプロプラノール内服療法を検討した 9 症例。

岩瀬孝志, 井上杏海, 谷麻里, 只友蓉子, 入江加奈子, 有岡誠, 新居広一郎, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 近藤園子, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第 356 回高松小児科医会研修会, 2017.11. 高松.

慢性消化器症状の精査で消化管粘膜好酸球浸潤を認めた 27 症例の検討。

井上杏海, 只友蓉子, 谷麻里, 有岡誠, 入江加奈子, 新居広一郎, 若林誉幸, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 69 回中国四国小児科学会, 2017.11. 岡山.

先天性食道閉鎖症と総排泄腔遺残症に合併した乳児期早期の急性呼吸窮迫症候群 (ARDS) の一例。
只友蓉子, 井上杏海, 新居広一郎, 橋本絢, 杉野政城, 若林誉幸, 小谷野耕佑, 中村信嗣, 西庄佐恵, 安田真之, 岡田仁, 田中彩, 下野隆一, 日下隆. 第 69 回中国四国小児科学会, 2017.11. 岡山.

香川県小児科医会食物アレルギー対策委員会の取り組み。

西庄佐恵, 平場一美, 伊藤利幸, 岡本尚子, 木下あゆみ, 小林光郎, 島内泰宏, 竹廣敏史, 細田禎三, 矢野一郎, 山本真由美, 渡辺俊之, 太田展生, 西川清. 第 69 回中国四国小児科学会, 2017.11. 岡山.

経鼻胃管チューブが中耳へ迷入した早産児の 1 例。

橋本絢, 横田崇之, 福家典子, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 寒川泰, 印藤加奈子, 岸野毅日人, 宮下武憲, 日下隆. 第 69 回中国四国小児科学会, 2017.11. 岡山.

食物アレルギー対策委員会の園・学校関係者を対象とした活動について。

西庄佐恵, 平場一美, 伊藤利幸, 岡本尚子, 木下あゆみ, 小林光郎, 島内泰宏, 竹廣敏史, 細田禎三, 矢野一郎, 山本真由美, 渡辺真由美, 渡辺俊之, 太田展生, 西川清. 第 100 回日本小児科学会香川地方会, 2017.12. 高松.

確定診断が困難であった極低出生体重児（VLBW）の肺占拠性病変。

橋本絢，横田崇之，形見祐人，福家典子，杉野政城，藤井喬之，田中彩，中村信嗣，小谷野耕佑，安田真之，下野隆一，日下隆。第 100 回日本小児科学会香川地方会，2017.12. 高松。

小児生活習慣病予防健診が発見の契機となった自己免疫性肝炎の 1 女児例。

井上杏海，只友蓉子，谷麻里，有岡誠，入江加奈子，新居広一郎，若林誉幸，近藤健夫，加藤育子，小西行彦，近藤園子，西庄佐恵，岩瀬孝志，岡田仁，藤澤卓爾，日下隆。第 100 回日本小児科学会香川地方会，2017.12. 高松。

開頭腫瘍摘出術後遠隔期に発症した硬膜外膿瘍の 1 男児例。

谷麻里，井上杏海，只友蓉子，有岡誠，入江加奈子，新居広一郎，若林誉幸，近藤健夫，小谷野薫，加藤育子，小西行彦，近藤園子，西庄佐恵，岩瀬孝志，岡田仁，藤澤卓爾，日下隆，三宅啓介，田宮隆。第 100 回日本小児科学会香川地方会，2017.12. 高松。

出生前に肝臓の右胸郭内への著名な陥入を認め、出生後に先天性横隔膜弛緩症と確定した一例。

井上杏海，森本絢，中村信嗣，日下隆，杉野政城，小谷野耕佑，安田真之，横田崇之，山本健太，田中宏和，秦利之，形見祐人，藤井喬之，田中彩，下野隆一。第 15 回中国四国出生前医学研究会 in 香川，2018.01. 高松。

XIAP 蛋白発現欠損を認めた Cornelia de Lange 症候群の 1 女児例。

西庄佐恵，井上杏海，只友蓉子，谷麻里，有岡誠，入江加奈子，福家典子，若林誉幸，近藤健夫，近藤園子，小西行彦，加藤育子，岩瀬孝志，岡田仁，日下隆。第 23 回香川・岡山小児感染免疫懇話会，2018.02. 岡山。

2018 年度

英文原著

Biallelic WRN mutations in newly identified Japanese Werner syndrome patients.

Maezawa Y, Kato H, Takemoto M, Watanabe A, Koshizaka M, Ishikawa T, Sargolzaeiaval F, Kuzuya M, Wakabayashi H, Kusaka T, Yokote K, Oshima J. Mol Syndromol. 9(4):214-218, 2018.07. doi:10.1159/000489055.

Bilirubin photoisomers in rhesus monkey serum.

Okada H, Itoh S, Nii K, Sugino M, Fuke N, Koyano K, Yasuda S, Kusaka T. J Photochem Photobiol B. 185:50-54, 2018.08. doi:10.1016/j.jphotobiol.2018.05.019.

Relationship between prolonged neural suppression and cerebral hemodynamic dysfunction during hypothermia in asphyxiated piglets.

Jinnai W, Nakamura S, Koyano K, Yamato S, Wakabayashi T, Htun Y, Nakao Y, Iwase T, Nakamura M, Yasuda S, Ueno M, Miki T, Kusaka T. Brain Dev. 40(8):649-661, 2018.09. doi:10.1016/j.braindev.2018.04.010.

Dobutamine treatment reduces inflammation in the preterm fetal sheep brain exposed to acute hypoxia.

Brew N, Nakamura S, Hale N, Azhan A, Davies GI, Nitsos I, Miller SL, Walker DW, Wong FY. *Pediatr Res.* 84(3): 442-450, 2018.09. doi:10.1038/s41390-018-0045-5.

Prediction of postnatal developmental disabilities using the antenatal fetal neurodevelopmental test: KANET assessment.

Hata T, Kanenishi K, Mori N, AboEllail MAM, Hanaoka U, Koyano K, Kato I, Kusaka T. *J Perinat Med.* 47(1):77-81, 2018.12. doi:10.1515/jpm-2018-0169.

Effect of psychotropic drugs on fetal behavior in the third trimester of pregnancy.

Hata T, Kanenishi K, AboEllail MAM, Mori N, Koyano K, Kato I, Kusaka T. *J Perinat Med.* 47(2):207-211, 2019.02. doi:10.1515/jpm-2018-0114.

Selective laser trabeculoplasty for steroid glaucoma in a child with leukemia.

Ishida H, Araki R, Iwase T, Naito T, Shimada A. *Pediatr Int.* 61(2):208-210, 2019.02. doi:10.1111/ped.13754.

英文症例報告

Balloon angioplasty in a pediatric patient with nutcracker syndrome.

Kawaguchi N, Iwaki T, Wakabayashi T, Sanomura T, Kusaka T. *Pediatr Int.* 61:300-301, 2019.03. doi:10.1111/ped.13784.

和文著書

6.小児科医になじみ深い保険診療以外の診療. I.総論.

岡田仁. 小児診療必携 保険診療・社会保険テキスト-子どもの医療に携わるすべてのスタッフのために-, 診断と治療社. 60-69, 2018.05.

3.入院診療の評価. II.各論

岡田仁. 小児診療必携 保険診療・社会保険テキスト-子どもの医療に携わるすべてのスタッフのために-, 診断と治療社. 118-135, 2018.05.

ビリルビン代謝：胎児期の発達と出生に伴う適応およびその障害.

日下隆. 新生児学テキスト, メディカ出版. 470-476, 2018.12.

和文原著

新生児集中治療室 (NICU) で使用する薬剤のビリルビン遊離作用の研究 添付文書の記載.

新居広一郎, 岡田仁, 伊藤進, 川本昌平, 杉野政城, 近藤健夫, 加藤育子, 西庄佐恵, 小谷野耕佑, 安田真之, 岩瀬孝志, 日下隆. 日本小児臨床薬理学会雑誌. 30(1):48-52, 2018. 09.

額部と胸部間の経皮ビリルビン濃度の差は血清ビリルビン濃度の推移を予測するか。
久保井徹, 岡部朗子, 丸尾菜奈, 高橋恵, 山戸聡史, 定村孝明, 神内済, 中野彰子. 国立病院機構
四国こどもとおとなの医療センター医学雑誌. 5(1):40-45, 2018.09.

当院 NICU に入院した 18 トリソミー児 6 例の臨床経過に関する検討。
有岡誠, 高橋恵, 山戸聡史, 定村孝明, 神内済, 中野彰子, 久保井徹. 国立病院機構四国こどもと
おとなの医療センター医学雑誌. 5(1):46-51, 2018.09.

和文総説

小児気管支喘息治療・管理ガイドライン 2017 改訂ポイント 患者教育、吸引指導。
西庄佐恵. 香川県小児科医会会誌. 39:21-23, 2018.06.

和文症例報告

Branchio-oto-renal 症候群に脳海綿状血管腫を合併し、EYA1 の新規変異を認めた 1 例。
岩城拓磨, 若林誉幸, 井上杏海, 入江加奈子, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 岡田 仁, 日下隆,
森貞直哉, 飯島一誠. 日本小児腎臓病学会雑誌. 31(1):44-50, 2018.01.

難治性の間質性肺気腫に呼吸理学療法が効果的であった超低出生体重児の一例。
山戸聡史, 岡部朗子, 丸尾菜奈, 高橋恵, 定村孝明, 神内済, 中野彰子, 久保井徹, 続木明希子,
平川崇. 国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター医学雑誌. 5(1): 88-92, 2018.09.

呼吸と鼻汁が特徴的であった先天性後鼻孔閉鎖症の一例。
岡部朗子, 山戸聡史, 丸尾菜奈, 高橋恵, 定村孝明, 神内済, 中野彰子, 久保井徹. 国立病院機構
四国こどもとおとなの医療センター医学雑誌. 5(1): 93-96, 2018.09.

川崎病再燃時に、MRI にて白質にびまん性の信号変化を認めた急性脳症の 1 例。
小谷野薫, 明石未来, 植月元一, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 西
田智子. 脳と発達. 50(6):444, 2018.11.

急性期の治療により一度は抜管できたが、急速な呼吸状態の悪化により死亡した先天性右肺無形
成症の 1 女児例。

高橋恵, 有岡誠, 山戸聡史, 定村孝明, 神内済, 中野彰子, 久保井徹, 森根幹生, 前田和寿, 浅井
武. 日本周産期・新生児医学会雑誌. 54(4):1131-1135, 2018.12.

和文一般

巻頭言。
日下隆. 香川県小児科医会会誌. 39, 2018.

ビリルビン値.

岡田仁. 新生児の検査値のアセスメントー苦手な血ガスもしっかりマスター！ Perinatal care. 37(5):25-31, 2018.05.

光線治療器. 産科での新生児医療機器ガイド 治療機器.

久保井徹, 日下隆. 周産期医学. 48(6):725-728, 2018.06.

新生児高ビリルビン血症.

安田真之. 今日の治療指針, 医学出版. 2019, 61:1399, 2019.01.

血清中における非結合ビリルビンが直接型ビリルビン測定に及ぼす影響. 臨床化学. 47: 256-262, 2018 の論文に対して. 編集者への手紙.

伊藤進, 岡田仁. 臨床化学. 48(1):69, 2019.01.

スクリーニング・治療基準 経皮ビリルビンによるスクリーニング. 新生児黄疸を再び考える.

安田真之. 周産期医学. 49(2):163-166, 2019.02.

ブロンズベビー症候群. 新生児黄疸を再び考える.

久保井徹. 周産期医学. 49(2):237-239, 2019.02.

国際学会

特別講演・シンポジウム等

The unique metabolism of bilirubin and oxygen during neonatal period. (Invited Lecture)
kusaka T. Functional Near-Infrared spectroscopy 2018, 2018.10. Japan.

The unique metabolism of bilirubin and oxygen during neonatal period. (Introductory Lecture)

Kusaka T. IPOKRATES clinical seminar JAPAN, 2019. 03. Japan.

一般発表 (口演、ポスター)

Successful treatment using Over-the-scope clip (OTSC) treatment for a 4-year-old child with massive bleeding from duodenal ulcer.

Kondo T, Kondo S, Akashi M, Yokota T, Mizuo A, Arioka M, Fuke N, Wakabayashi T, Kato I, Konishi Y, Nishisho S, Iwase T, Nishiyama N, Kobara H, Mori H, Okada H, Kusaka T. Asian Medical Conference on Child Health in Kagawa 2018, 2018.05. Japan.

Effectiveness of hydrogen inhalation in neonatal hypoxic-ischemic piglet model.

Htun Y, Mitsuie T, Nakao Y, Wakabayashi T, Yamato S, Jinnai W, Morimoto A, Sugino M, Nakamura S, Koyano K, Kato I, Kondo S, Nakamura M, Yasuda S, Miki T, Ueno M, Kusaka T. Pediatric Academic Societies Meeting in Toronto 2018, 2018.05. Canada.

Comparison of cerebral blood volume pattern in term neonates during immediate transition period following vaginal delivery or elective cesarean section using near-infrared time-resolved spectroscopy.

Morimoto A, Nakamura S, Htun Y, Sugino M, Koyano K, Kato I, Konishi Y, Iwase T, Yasuda S, Kusaka T. Pediatric Academic Societies Meeting in Toronto 2018, 2018.05. Canada.

Excessive decrease in cerebral blood volume during hypothermia can indicate adverse neurological outcome in asphyxiated piglet.

Nakamura S, Jinnai W, Htun Y, Nakao Y, Mitsuie T, Ohta K, Wakabayashi T, Kato I, Konishi Y, Morimoto (Hashimoto) A, Sugino M, Kondo S, Yasuda S, Miki T, Ueno M, Kusaka T. Pediatric Academic Societies Meeting in Toronto 2018, 2018.05. Canada.

Impact of the delivery modes on cerebral hemodynamic patterns in term neonates during immediate transition period using near-infrared time-resolved spectroscopy.

Morimoto A, Nakamura S, Sugino M, Htun Y, Koyano K, Arioka M, Fuke N, Kato I, Konishi Y, Kondo S, Iwase T, Yasuda S, Kusaka T. fNIRS 2018, 2018.10, Japan.

Concentration of caffeine in breastmilk of Japanese breastfeeding mothers.

Kato I, Kozai S, Htun Y, Okada H, Kusaka T. 19th Conference of the International Society for Research in Human Milk and Lactation, 2018.10. Japan.

国内学会

特別講演・シンポジウム等

周生期における脳酸素代謝の特異性。(特別講演)

日下隆. 第 21 回日本光機能イメージング学会学術集会, 2018.07. 東京.

胎児羊大脳皮質感覚野における脳循環の機能的発達変化について。(シンポジウム)

中村信嗣. 第 21 回日本光機能イメージング学会学術集会, 2018.07. 東京.

新生児におけるビリルビン代謝の特異性。(特別講演)

日下隆. 第 5 回山口県新生児研究会, 2018.08. 山口.

新生児黄疸とビリルビンの基礎。(特別講演)

岡田仁. 第 13 回生物試料分析科学会中国四国支部学術集会, 2018.09. 高松.

楽しもう！仕事も育児も精一杯！（シンポジウム）

加藤育子. 第 70 回中国四国小児科学会, 2018.11. 松山.

就学前の自閉症児における睡眠障害. (シンポジウム)

小西行彦. 第 4 回実践臨床小児睡眠医学セミナー, 2019.01. 神戸.

ビリルビンの検査 –その値、信じていいですか？– (シンポジウム)

安田真之. 第 21 回新生児呼吸療法・モニタリングフォーラム, 2019.02. 長野.

小児科医からの提言～子どもとメディア～. (特別講演)

日下隆. 第 11 回香川県小児保健協会研究会, 2019.02. 高松.

新生児黄疸の管理の現状と解決. (特別講演)

日下隆. 第 156 回周産期母子医療研究会, 2019.02. 鳥取.

新生児低酸素性虚血性脳症における新規重症度判定法・治療の確立～新生仔豚を用いた水素ガス研究から～. (セミナー講演)

中村信嗣. 東北大学病院総合周産期母子医療センター新生児科指導医養成事業第 13 回新生児科指導医教育セミナー, 2019.02. 仙台.

中四国ブロックの小児アレルギーエデュケーターの活動報告. (特別講演)

宮宇地優子, 西庄佐恵. 第 1 回日本アレルギー学会中国・四国地方部会, 2019.02. 広島.

全国学会一般発表（口演、ポスター）

ビリルビン・アカゲザル血清複合体におけるビリルビン光化学反応.

岡田仁, 新居広一郎, 川本昌平, 小谷野耕佑, 安田真之, 伊藤進, 日下隆. 第 121 回日本小児科学会学術集会, 2018.04. 福岡.

Generalized lymphatic anomaly による乳糜胸腹水の治療に難渋している 1 例.

井上杏海, 只友蓉子, 谷麻里, 形見祐人, 有岡誠, 入江加奈子, 新居広一郎, 藤井喬之, 若林誉幸, 近藤健夫, 田中彩, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 下野隆一, 日下隆. 第 121 回日本小児科学会学術集会, 2018.04. 福岡.

新生仔豚仮死モデルにおける低体温療法の病理組織学的影響～低体温療法は腎臓組織にどのような影響を与えるか？～.

若林誉幸, 中尾泰浩, Yinmon Htun, 山戸聡史, 神内済, 小谷野耕佑, 中村信嗣, 安田真之, 中村信, 日下隆. 第 121 回日本小児科学会学術集会, 2018.04. 福岡.

頭術後遠隔期に髄膜炎を発症した硬膜外膿腫の1男児例。

只友蓉子, 井上杏海, 谷麻里, 有岡誠, 入江加奈子, 新居広一郎, 若林誉幸, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第121回日本小児科学会学術集会, 2018.04. 福岡.

新生仔豚仮死モデルにおける、生後6時間以内の脳循環パターンによるHIE児重症度判定。

中尾泰浩, Yinmon Htun, 光家勉, 橋本絢, 若林誉幸, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 近藤園子, 岩瀬孝志, 安田真之, 日下隆. 第121回日本小児科学会学術集会, 2018.04. 福岡.

Effectiveness of hydrogen gas in neonatal hypoxic-ischemic piglet model.

Htun Y, Mitsui T, Nakao Y, Wakabayashi T, Yamato S, Jinnai W, Morimoto A, Sugino M, Nakamura S, Koyano K, Kato I, Kondo S, Nakamura M, Yasuda S, Kusaka T. 第121回日本小児科学会学術集会, 2018.04. 福岡.

Effectiveness of hydrogen inhalation in neonatal hypoxic-ischemic piglet model.

Htun Y. The 43th Annual Meeting of Japanese Society for Microcirculation, 2018.06, Asahikawa.

外傷機転を認めず診断に苦慮した脳脊髄液漏出症の1女児例。

谷麻里, 富田理絵, 小谷野薫, 小西行彦, 西田智子, 日下隆. 第60回日本小児神経学会学術集会, 2018.06. 千葉.

極低出生体重児における発達予後と感覚特性。

白澤彩香, 加藤育子, 小西行彦, 西田智子, 淵野裕, Yinmon Htun, 森本絢, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 伊藤康弘, 日下隆. 日本赤ちゃん学会第18回学術集会, 2018.07. 東京.

Hydrogen inhalation improved motor function in neonatal hypoxic ischemic piglet model.

Htun Y, Nakao Y, Yamato S, Jinnai W, Hashimoto A, Sugino M, Nakamura S, Koyano K, Kato I, Kondo S, Nakamura M, Yasuda S, Kusaka T. 第54回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2018.07. 東京.

青色LED光に対するアカゲザル血清でのビリルビン光化学反応。

岡田仁, 伊藤進, 新居広一郎, 福家典子, 近藤健夫, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 日下隆. 第54回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2018.07. 東京.

分娩形式は出生直後の新生児・脳循環酸素代謝変化にどのように影響を与えるか？

～近赤外光時間分解分光装置（TRS）を用いた出生直後からの脳血液量モニタリング～。

森本絢, 中村信嗣, 杉野政城, 横田崇之, 有岡誠, 福家典子, Yinmon Htun, 小谷野耕佑, 小西行彦, 近藤園子, 加藤育子, 安田真之, 岩瀬孝志, 日下隆. 第21回日本光機能イメージング学会学術集会, 2018.07. 東京.

新生児蘇生中の脳循環モニタリングによる脳障害重症度判定法～時間分解分光装置を用いた新生仔豚仮死モデル実験～.

光家努, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 中村信嗣, 杉野政城, 橋本絢, 小谷野耕佑, 近藤園子, 安田真之, 日下隆. 第 21 回日本光機能イメージング学会学術集会, 2018.07. 東京.

Effectiveness of hydrogen in post hypoxic-ischemic neonatal piglets.

Htun Y, Mitsuie T, Nakao Y, Wakabayashi T, Jinnai W, Yamato S, Morimoto A, Sugino M, Nakamura S, Koyano K, Kato I, Kondo S, Nakamura M, Yasuda S, Kusaka T. 第 21 回日本光機能イメージング学会学術集会, 2018.07. 東京.

一ヶ月健診時における母のカフェイン摂取状況と母乳中カフェイン濃度.

加藤育子, 香西祥子, 白澤彩香, 田中彩, 岡田仁, 日下隆. 第 28 回日本外来小児科学会, 2018.08. 東京.

新生仔豚仮死モデルにおける水素ガス吸入療法による神経学的予後改善効果について.

中村信嗣, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 光家努, 太田健一, 小谷野耕佑, 森本絢, 安田真之, 小西行彦, 加藤育子, 近藤園子, 三木崇範, 上野正樹, 日下隆. 第 8 回日本分子状水素医学生物学会大会, 2018.08. 東京.

ミャンマーにおける生後時間における経皮ビリルビン濃度正常値表の作成.

安田真之, Yinmon Htun, 鈴木裕美, 森本絢, 杉野政城, 近藤健夫, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 岡田仁, 日下隆. 第 17 回日本新生児黄疸管理研究会, 2018.10. つくば.

緑色 LED 光によるビリルビン光化学反応におけるアルブミンの動物種差の研究.

岡田仁. 第 17 回日本新生児黄疸管理研究会, 2018.10. つくば.

香川県小児生活習慣病予防健診でみつかった肝機能異常、脂肪肝の原因として HNF1B 遺伝子異常が疑われた 1 小児例.

近藤健夫, 水尾杏海, 川本昌平, 近藤園子, 岡田仁, 日下隆. 第 45 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2018.10. さいたま.

胃幽門部に多発性隆起性病変を認めた好酸球性胃腸炎の一例.

水尾杏海, 川本昌平, 近藤健夫, 近藤園子, 岡田仁, 大西昭雄, 日下隆. 第 45 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2018.10. さいたま.

G-CSF 製剤によりアナフィラキシーを発症した 1 例.

西庄佐恵, 明石未来, 横田崇之, 水尾杏海, 谷麻里, 有岡誠, 若林誉幸, 近藤健夫, 小西行彦, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 日本小児アレルギー学会, 2018.10. 岡山.

アレルギーマーチで考える食物アレルギー.

西庄佐恵. 日本小児アレルギー学会, 2018.10. 岡山.

Rituximab が奏効した原発性シェーグレン症候群合併肺 MALT リンパ腫の 1 例。

福家典子, 横田崇之, 形見祐人, 藤井喬之, 若林誉幸, 近藤健夫, 田中彩, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 下野隆一, 日下隆. 第 60 回日本小児血液・がん学会, 2018.11. 京都.

サーモグラフィーを用いた全身皮膚表面温度の周期的変動の評価。

森本絢, 中村信嗣, 杉野政城, 谷麻里, 有岡誠, 福家典子, Yinmon Htun, 小谷野耕佑, 小西行彦, 近藤園子, 加藤育子, 安田真之, 岩瀬孝志, 日下隆. 第 63 回日本新生児成育医学会・学術集会, 2018.11. 東京.

ミャンマーにおける生後時間における経皮ビリルビン濃度正常値表の作成。

安田真之, Yinmon Htun, 谷麻里, 有岡誠, 森本絢, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 岡田仁, 日下隆. 第 63 回日本新生児成育医学会学術集会, 2018.11. 東京.

アカゲザルにおけるビリルビン光化学反応 - ヒト血清アルブミン、ラットアルブミンとの比較 -。

岡田仁, 伊藤進, 福家典子, 横田崇之, 水尾杏海, 有岡誠, 近藤健夫, 若林誉幸, 小西行彦, 岩瀬孝志, 日下隆. 第 63 回日本新生児成育医学会学術集会, 2018.11. 東京.

新生仔豚仮死モデルにおける水素ガス吸入療法による脳保護効果について。

中村信嗣, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 光家努, 太田健一, 小谷野耕佑, 森本絢, 安田真之, 小西行彦, 加藤育子, 近藤園子, 三木崇範, 上野正樹, 日下隆. 平成 30 年度文部科学省新学術領域研究学術研究支援基盤形成先端モデル動物支援プラットフォーム成果発表会, 2019.01. 大津.

出生後 30 分以内に脳障害重症度判定は可能か? ~新生仔豚を用いた基礎的検討~

中尾泰浩, 中村信, Yinmon Htun, 光家勉, 若林誉幸, 神内済, 中村信嗣, 森本絢, 杉野政城, 小谷野耕佑, 太田健一, 安田真之, 加藤育子, 近藤園子, 三木崇範, 上野正樹, 日下隆. 第 2 回新生児基礎・トランスレーショナルリサーチ研究会, 2019.02. 名古屋.

Hydrogen ventilation improves short term outcomes in HIE piglets.

Htun Y, Nakamura S, Mitsuie T, Nakao Y, Wakabayashi T, Yamato S, Jinnai W, Morimoto A, Sugino M, Koyano K, Ohta K, Kato I, Kondo S, Nakamura M, Yasuda S, Miki T, Ueno M, Kusaka T. 第 2 回新生児基礎・トランスレーショナルリサーチ研究会, 2019.02. 名古屋.

地方学会一般発表（口演、ポスター）

急性期後に一過性溶血発作による重症黄疸で交換輸血を施行した低出生体重児の 1 例。

井上杏海, 森本絢, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 35 回四国新生児医療研究会, 2018.05. 松山.

小児喘息の吸入指導のコツ。

西庄佐恵. 第 52 回香川喘息研究会, 2018.06. 高松.

当院 NICU より退院した超早産児の修正 18 か月時点における発達特性について。

谷麻里, 森本絢, 杉野政城, 小谷野耕佑, 小谷野薫, 中村信嗣, 加藤育子, 小西行彦, 安田真之, 白澤彩香, 日下隆. 第 101 回日本小児科学会香川地方会, 2018.06. 高松.

小児 HIV 感染症の告知に関する検討。

横田崇之, 明石未来, 水尾杏海, 有岡誠, 若林誉幸, 福家典子, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 101 回日本小児科学会香川地方会, 2018.06. 高松.

摂取させることを目的とした経口食物負荷試験について。

西庄佐恵, 明石未来, 横田崇之, 水尾杏海, 谷麻里, 有岡誠, 若林誉幸, 近藤健夫, 小西行彦, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 101 回日本小児科学会香川地方会, 2018.06. 高松.

「小児死亡時対応講習会」参加報告と香川県におけるチャイルド・デス・レビュー (CDR) の体制づくりを目指して。

岩瀬孝志. 第 101 回日本小児科学会香川地方会, 2018.06. 高松.

加熱式たばこ誤飲 3 例の検討。

明石未来, 横田崇之, 水尾杏海, 有岡誠, 若林誉幸, 福家典子, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 101 回日本小児科学会香川地方会, 2018.06. 高松.

当院における AFBN と腎膿瘍のまとめ。

若林誉幸, 明石未来, 横田崇之, 水尾杏海, 有岡誠, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 12 回香川小児腎疾患研究会, 2018.07. 高松.

ペランパネルが有効であった DRPLA の 2 例。

小西行彦, 谷麻里, 小谷野薫, 日下隆, 佐々木剛, 西田智子. 第 36 回四国小児神経症例検討会, 2018.09. 徳島.

学校健診で甲状腺腫を指摘後、発見された小児甲状腺がんの 1 例。

岩瀬孝志, 明石未来, 横田崇之, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆, 橋本新一郎, 村澤千沙, 紺谷桂一, 石川亮, 串田吉生. 第 361 回高松小児科医会研修集会, 2018.09. 高松.

心因性振戦が疑われた 1 女児例。

小西行彦, 横田崇之, 福家典子, 若林誉幸, 岩瀬孝志, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第 39 回香川県小児心身医学研究会, 2018.10. 高松.

香川県でのチャイルド・デス・レビュー（CDR）体制を目指して。

岩瀬孝志, 日下隆, 木下あゆみ, 伊藤滋, 幸山洋子, 佐々木剛, 山本真由美, 鈴木裕美, 木下博之.
平成 30 年度香川県医学会, 2018.10. 高松.

術前の絶食中の低血糖を契機に発見されたセフカペンピボキシルによる低カルニチン血症の一例.
横田崇之, 明石未来, 水尾杏海, 有岡誠, 若林誉幸, 福家典子, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子,
小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 平成 30 年度香川県医学会,
2018.10. 高松.

術前の絶食中の低血糖を契機に発見されたセフカペンピボキシルによる低カルニチン血症の一例.
横田崇之, 明石未来, 水尾杏海, 有岡誠, 若林誉幸, 福家典子, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子,
小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 70 回中国四国小児科学会,
2018.11. 松山.

当科における小児炎症性腸疾患に対する生物学的製剤の治療成績.

水尾杏海, 明石未来, 横田崇之, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 小西行彦,
近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 70 回中国四国小児科学会, 2018.11. 松山.

香川県小児科医会食物アレルギー対策委員会の取り組み～学校・園でのアレルギー有症時の不安
軽減にむけて～.

荻田博也, 平場一美, 西庄佐恵, 木下あゆみ, 伊藤利幸, 岡本尚子, 小林光郎, 島内泰宏, 竹廣敏
史, 細田禎三, 矢野一郎, 山本真由美, 渡辺俊之, 太田展生, 西川清. 第 70 回中国四国小児科学
会, 2018.11. 松山.

VDS との鑑別を要した左室憩室症の一例.

高橋昌志, 福留啓介, 宮城雄一, 大西達也, 寺田一也. 第 70 回中国四国小児科学会, 2018.11.
松山.

皮下膿瘍を形成した PVL 産生 MRSA 感染症の新生児例.

福家典子, 明石未来, 横田崇之, 水尾杏海, 若林誉幸, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志,
岡田仁, 日下隆, 形見祐人, 藤井喬之, 田中彩, 下野隆一. 第 362 回高松小児科医会, 2018.11.
高松.

PVL 産生 MRSA により肺化膿症をきたした 1 例.

明石未来, 横田崇之, 水尾杏海, 若林誉幸, 福家典子, 近藤健夫, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志,
岡田仁, 形見祐人, 藤井喬之, 田中彩, 下野隆一, 日下隆. 第 102 回日本小児科学会香川地方会,
2018.12. 高松.

保育施設における香川県版「アレルギー緊急時対応マニュアル」の利用状況に関するアンケート結果.

西庄佐恵, 平場一美, 伊藤利幸, 岡本尚子, 荻田博也, 木下あゆみ, 小林光郎, 島内泰宏, 竹廣敏史, 細田禎三, 矢野一郎, 山本真由美, 渡辺俊之, 太田展生, 西川清. 第 102 回日本小児科学会香川地方会, 2018.12. 高松.

香川大学における小児生活習慣病予防健診を利用した家族性高コレステロール血症の診療体制について.

岩瀬孝志, 近藤健夫, 明石未来, 横田崇之, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆, 石川昇平, 南野哲男, 藤澤卓爾. 第 102 回日本小児科学会香川地方会, 2018.12. 高松.

幼児期早期に診断された SMA2 型の男児例に対するヌシネルセン髄腔内投与の経験.

日下智陽, 明石未来, 水尾杏海, 近藤健夫, 小谷野薫, 小西行彦, 加藤育子, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 102 回日本小児科学会香川地方部会, 2018.12. 高松.

川崎病再燃時に MRI にて白質にびまん性の信号変化を認めた急性脳症の一例.

明石未来. 第 5 回さぬき川崎病懇話会, 2019.01. 高松.

多機関・多職種との連携を必要とする香川 CDR (チャイルド・デス・レビュー) 体制を目指して.

岩瀬孝志. 第 11 回香川県小児保健協会研究会, 2019.02. 高松.

乳幼児の子育て環境とメディア.

加藤育子. 第 11 回香川県小児保健協会研究会, 2019.02. 高松.

非血縁者間臍帯血移植に伴う transplant-acquired food allergy(TAFA)の一男児例.

横田崇之, 明石未来, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 188 回香川県内科医会血液部会, 2019.02. 高松.

胸椎原発未分化大細胞型リンパ腫の 1 例.

福家典子, 横田崇之, 若林誉幸, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 188 回香川県内科医会血液部会, 2019.02. 高松.

非血縁者間臍帯血造血幹細胞移植に伴う transplant-acquired food allergy (TAFA)の男児症例.

横田崇之, 明石未来, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 24 回香川・岡山小児感染免疫懇話会, 2019.02. 高松.

未熟児で出生した ADHD 児に対するインチュニブの使用経験.

小西行彦, 小谷野薫, 西田智子, 岡田仁, 日下隆. 第 47 回香川発達神経研究会・学術講演会, 2019.03. 高松.

2019 年度

英文原著

Green light-emitting diode phototherapy for neonatal hyperbilirubinemia: Randomized controlled trial.

Kuboi T, Kusaka T, Okada H, Arioka M, Nii K, Takahashi M, Yamato S, Sadamura T, Jinnai W, Nakano A, Itoh S. *Pediatr Int.* 61(5):465-470, 2019.05.

doi:10.1111/ped.13821.

Measurement of the absolute value of cerebral blood volume and optical properties in term neonates immediately after birth using near-infrared time-resolved spectroscopy: a preliminary observation study.

Morimoto A, Nakamura S, Sugino M, Koyano K, Htun Y, Arioka M, Fuke N, Mizuo A, Yokota T, Kato I, Konishi Y, Kondo S, Iwase T, Yasuda S, Kusaka T. *Appl Sci.* 9(10):2172, 2019.05. doi:10.3390/app9102172.

PPAR α contributes to protection against metabolic and inflammatory derangements associated with acute kidney injury in experimental sepsis.

Iwaki T, Bennion BG, Stenson EK, Lynn JC, Otinga C, Djukovic D, Raftery D, Fei L, Hector R, Wong W, Conrad Liles, Stephen W. Standage. *Physiol Rep.* 7(10):e14078, 2019.05. doi:10.14814/phy2.14078.

Hydrogen ventilation combined with mild hypothermia improves short-term neurological outcomes in a 5-day neonatal hypoxia-ischaemia piglet model.

Htun Y, Nakamura S, Nakao Y, Mitsuie T, Nakamura M, Yamato S, Jinnai W, Koyano K, Ohta K, Morimoto A, Wakabayashi T, Sugino M, Fujioka K, Kato I, Kondo S, Yasuda S, Miki T, Ueno M, Kusaka T. *Sci Rep.* 9(1):4088, 2019.05. doi:10.1038/s41598-019-40674-8.

Effect of psychotropic drugs on fetal behavior in the third trimester of pregnancy.

Hanaoka U, Hata T, Kanenishi K, AboEllail MAM, Mori N, Koyano K, Kato I, Kusaka T. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 54(s1):345, 2019.10. doi:10.1002/uog.21484.

Behavior problems and dysfunctional parenting: a cross-sectional study in Japan.

Suzuki H, Yoda T, Kanda K, Nishimoto N, Miyatake N, Konishi Y, Nishida T, Yokoyama K, Kusaka T, Tomohiro H. *Pediatr Int.* 61(11):1096-1102, 2019.11.

doi:10.1111/ped.13980.

Wearable sensors reveal that parents do not know children's sleep time.

Suzuki H, Nishimoto N, Kanda K, Konishi Y, Kusaka T, Hirao T, Miyatake N. *Journal of Distric Environmental/Health/Welfare Research.* 22(1):1-8, 2019.12.

Developmental changes in urinary coproporphyrin ratio in premature infants.
Nakata Y, Okada H, Itoh S, Kusaka T. *Pediatr Int.* 62(1):65-69, 2020.01.
doi:10.1111/ped.14024.

The effects of early life stress on the excitatory/inhibitory balance of the medial prefrontal cortex.
Ohta K, Suzuki S, Warita K, Sumitani K, Tenkumo C, Ozawa T, Ujihara H, Kusaka T, Miki T. *Behav Brain Res.* 379:112306, 2020.02. doi:10.1016/j.bbr.2019.112306.

英文症例報告

HDlive studio and HDlive silhouette mode for antenatal diagnosis of Apert syndrome.
Yamamoto K, AboEllail MAM, Mori A, Nitta E, Kanenishi K, Koyano K, Kusaka T, Hata T. *Donald School J Ultrasound Obstet Gynecol.* 13(2):55-58, 2019.06. doi:10.5005/jp-journals-10009-1585.

A case of Kleine-Levin syndrome with positive anti-NMDA-type glutamate receptor antibodies.
Tani M, Konishi Y, Nishida T, Takahashi Y, Kusaka T. *Pediatr Int.* 62(3): 409-410, 2020.03. doi:10.1111/ped.14088.

Aplasia cutis congenita in an infant with very low birth weight.
Kawaguchi N, Kuboi T, Yamato S, Okabe S, Nii K, Sadamura T, Nakano A, Morine M, Taniguchi H. *J Pediatr.* 218:253-253.e1. 2020.03. doi:10.1016/j.jpeds.2019.11.027.

英文一般

Effectiveness of green light phototherapy for neonatal hyperbilirubinemia. (Editorial)
Kusaka T. *Pediatr Int.* 61(8):747, 2019.08. doi:10.1111/ped.13982.

Small group teaching: The experiences of an introverted TA.
Htun Y. *The Language Teacher.* 43(6):24-26, 2019.11.

和文原著

新生児集中治療室（NICU）で使用する薬剤のビリルビン遊離作用の研究（第二報）抗微生物薬の文献学的検索。

新居広一郎, 岡田仁, 伊藤進, 川本昌平, 杉野政城, 近藤健夫, 加藤育子, 小谷野耕佑, 西庄佐恵, 安田真之, 日下隆. *日本小児臨床薬理学会雑誌.* 31(1):27-30, 2019.

当院における新生時期に診断された家族性滲出性硝子体網膜症のまとめ。

植月元一, 只友蓉子, 高田幸成, 新居広一郎, 杉野政城, 定村孝明, 中野彰子, 石丸真弓, 小木曾正博, 久保井徹. 国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター医学雑誌. 6(1):31-36, 2019.09.

和文総説

臨床での血清ビリルビン測定の問題点：直接ビリルビンを中心に。

伊藤進, 岡田仁. 日本小児科学会雑誌. 123(11):1617-1624, 2019. 11.

和文症例報告

当院におけるRSウイルス感染症の乳幼児に対する high flow nasal cannula の使用状況と有効性の検討。

明石未来, 清水真樹, 梅田真洋, 大西修平, 高見容子, 竹廣敏史, 市原朋子, 大橋博美, 坂口善市, 幸山洋子. 小児科臨床. 72(6):751-755, 2019.06.

術前の絶食中の低血糖を契機に発見されたセフカペンピボキシルによる低カルニチン血症の一例。

横田崇之, 明石未来, 水尾杏海, 有岡誠, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 香川県小児科医会会誌. 40:18-23, 2019.06.

顔面半側の発汗障害、対側顔面の紅潮を契機に診断された後縦隔神経節細胞腫の1例。

藤井喬之, 久保裕之, 川本昌平, 田中彩, 形見祐人, 横田崇之, 福家典子, 岩瀬孝志, 岡田仁, 下野隆一. 小児科診療. 82(7): 961-963, 2019.07.

小児原発性Sjo(Oウムラウト)gren's症候群に合併した肺粘膜関連リンパ組織リンパ腫。

植月元一, 西庄佐恵, 岡田仁, 福家典子, 岩瀬孝志, 田中彩, 下野隆一, 日下隆. 日本小児科学会雑誌. 123(10):1523-1529, 2019.10.

乳児期早期からケトン食による治療を行なったGLUT1欠損症の1例。

小西行彦, 新居広一郎, 西田智子, 夏目淳, 日下隆. 特殊ミルク情報. 55:47-52, 2019. 11.

発作性心房細動を合併した先天性甲状腺腫の1例。

西岡克文, 野口裕太, 明石未来, 有岡誠, 森本絢, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 日本小児科学会雑誌. 124(1):102, 2020.01.

和文一般

ビリルビンオキシダーゼ法による直接ビリルビン測定値へのビリルビン光異性体の影響. ACB論文紹介.

岡田仁, 河田興, 伊藤進, 尾崎美世, 角谷勇, 荒井健, 小谷野耕佑, 安田真之, 岩瀬孝志, 村尾孝児, 日下隆. 臨床化学. 48(2):157, 2019.04.

平成を振り返って～香川の小児医療に関して～ 平成をふり返って：香川での小児医療の構築.
伊藤進. 香川県小児科医会会誌. 40:3-8, 2019.06.

新生児薬物離脱症候群.

伊藤進, 小谷野薫, 小谷野耕佑. 日本臨床 医薬品副作用学 (第3版) 下, 日本臨床社. 77(増刊4):431-436, 2019.07.

IPOKRATES Seminar in Japan 2019 を開催して. (国際学会 report)

中村信嗣, 日下隆. Fetal & Neonatal Medicine. 11(3):132-133, 2019.12.

血清直接ビリルビンの臨床検査. 編集委員会への手紙.

伊藤進, 岡田仁. 日本小児科学会雑誌. 123(7):1187, 2019.

正常からの逸脱を見抜く 少し気になる新生児の所見 黄疸.

中村信嗣. with NEO, メディカ出版. 32(1):20-25, 2019.

正期産児編 新生児黄疸. 初期対応が予後を左右する正期産児・早産児の疾患スタンダード.

安田真之. with NEO, メディカ出版. 32(3):353-359, 2019.

伝わる・ひろがる母乳育児支援 正しい知識でケアのできるナースを育てる 退院後の母乳育児のフォローアップをどう伝えるか.

加藤育子. with NEO, メディカ出版. 32(3):438-443, 2019.

特集 正期産児編 新生児黄疸.

安田真之. with NEO, メディカ出版. 32(3):33-39, 2019.

小児薬物療法認定薬剤師制度に思うー私が小児臨床薬理分野へ踏み入れた経験を含めてー.

伊藤進. 日本薬剤師研修センター三十年史. 67-71, 2019.

血清ビリルビン値. 厳選 新生児の必須検査.

中田裕生. with NEO, メディカ出版. 32(5):671-678, 2019.

体毛、毛髪. 家族からよく聞かれる 赤ちゃんの見た目のギモン Q&A .

定村孝明. with NEO, メディカ出版. 32(6):818-822, 2019.12.

副耳、多指. 家族からよく聞かれる 赤ちゃんの見た目のギモン Q&A.

杉野政城. with NEO, メディカ出版. 32(6):840-846, 2019.12.

口唇口蓋裂. 家族からよく聞かれる 赤ちゃんの見た目のギモン Q&A.
小谷野耕佑. with NEO, メディカ出版. 32(6):848-850, 2019.12.

新生児黄疸と哺乳.

安田真之. 日本母乳哺育学会雑誌. 13(suppl):30-31, 2019.09.

出産回数と母乳育児 母乳育児支援を少子化対策として考える.

加藤育子. 日本母乳哺育学会雑誌. 13(suppl):83, 2019.09.

新生児の危急症. 小児診療のピットフォールⅢ 各種症状 その診かたと対応.

小谷野耕佑, 日下隆. 臨床と研究. 96(9):1031-1036, 2019.09.

国際学会 Report 「IPOKRATES Seminar in Japan を開催して」.

中村信嗣, 日下隆. Fetal and Neonatal Medicine, メディカルレビュー社. 11(3):36-37, 2019.12.

新生児の髄膜炎.

伊藤進. 今日の診断指針, 医学書院. 第8版(Today's Diagnosis 8th edition), 1839-1841, 2020.03.

国際学会

一般発表 (口演・ポスター)

A case of transplant-acquired food allergy following unrelated cord blood stem cell transplantation in acute lymphoblastic leukemia.

Yokota T, Akashi M, Mizuo A, Fuke N, Wakabayashi T, Kondo T, Kato I, Konishi Y, Kondo S, Nishisyo S, Iwase T, Okada H, Kusaka T. 15th congress of Asian Society for Pediatric Research (ASPR), 2019.09. Indonesia.

The histopathological effect of therapeutic hypothermia on the kidney of hypoxic-ischemic newborn piglets.

Wakabayashi T, Htun Y, Mitsue T, Yokota T, Yasuhiro N, Koyano K, Nakamura S, Yasuda S, Kusaka T. 15th congress of Asian Society for Pediatric Research (ASPR), 2019.09. Indonesia.

国内学会

特別講演・シンポジウム等

新生児低酸素性虚血性脳症に対する水素ガス吸入療法の脳保護効果~新生仔豚仮死モデルを用いた基礎研究から~。(ランチョンセミナー講演)

中村信嗣. 第47回日本救急医学会総会・学術集会ランチョンセミナー, 2019.10. 東京.

胎児期から乳幼児期における生体リズムの形成から見る発達障害の発症機序の解明。(シンポジウム)

日下隆. 「母と子のイノベーション臨床科学研究」スタートアップシンポジウム, 2019.11. 高松.

胎児大脳皮質感覚野の生理機能的発達について ～胎児羊を用いた基礎的研究から～。(シンポジウム)

中村信嗣. 第7回新胎児学研究会, 2019.11, 高松.

小児科におけるアレルギー疾患のマネージメント。(教育講演)

西庄佐恵. 第25回香川・岡山小児感染免疫懇話会, 2020.02. 岡山.

新生児期におけるビリルビンと酵素代謝の特異性。(特別講演)

日下隆. 第57回山陰小児外科内科・周産期研究会, 2020.02. 米子.

全国学会一般発表(口演・ポスター)

自閉症スペクトラム障害児における幼児期の睡眠障害の特徴についての検討.

小西行彦, 小谷野薫, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 豊浦麻記子, 菊池清, 小西行郎, 三池輝久. 第122回日本小児科学会学術集会, 2019.04. 石川.

Effect of hydrogen ventilation on aEEG findings in neonatal hypoxia-ischemia piglets.

Htun Y, Nakamura S, Mitsuie T, Nakao Y, Arioka M, Morimoto A, Kato I, Kondo S, Konishi Y, Koyano K, Yasuda S, Iwase T, Kusaka T. 第122回日本小児科学会学術集会, 2019.04. 石川.

当院で経験した PVL 産生 MRSA 感染症の2例.

福家典子, 明石未来, 横田崇之, 形見祐人, 水尾杏海, 藤井喬之, 若林誉幸, 近藤健夫, 田中彩, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 下野隆一, 日下隆. 第122回日本小児科学会学術集会, 2019.04. 石川.

新生児高ビリルビン血症の光療法における新規緑色 LED 光源の開発.

岡田仁, 伊藤進, 横田崇之, 明石未来, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 西庄佐恵, 日下隆. 第122回日本小児科学会学術集会, 2019.04. 石川.

胎児羊と新生仔羊における Neurovascular coupling の発達的变化について.

中村信嗣, 日下隆, David Walker, Flora Wong. 第122回日本小児科学会学術集会, 2019.04. 石川.

PME に対しペランパネルが有効であった DRPLA の3例.

小西行彦, 西田智子, 佐々木剛, 松岡舟, 難波正則, 小林勝弘, 日下隆. 第61回日本小児神経学会学術集会, 2019.05. 名古屋.

波長の異なる新規青色 LED 光治療機器の臨床効果に関する基礎的検討.

岡田仁, 伊藤進, 横田崇之, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 日下隆. 第 55 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2019.07. 長野.

当院での極低出生体重児に対するデキサメタゾン吸入療法について.

有岡誠, 森本絢, 中村信嗣, 日下隆, 小谷野耕佑, 安田真之. 第 55 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2019.07. 長野.

新生児血糖測定の精度向上を目的として改良を行った血糖測定器の測定精度検討.

明石未来, 有岡誠, 森本絢, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 55 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2019.07. 長野.

ビリルビン光異性体排泄経路解明の基礎的検討: 高濃度 4 E, 15Z-cyclobilirubin 含有容積作成法. 小谷野耕佑, 川本昌平, 藤井喬之, 太田健一, 安田真之, 岡田仁, 伊藤進, 日下隆. 第 18 回日本新生児黄疸管理研究会, 2019.10. 神戸.

ビリルビン光異性体排泄経路解明の基礎的検討: 胆汁中 4 E, 15Zcyclobilirubin 測定のための前処置法.

小谷野耕佑, 川本昌平, 藤井喬之, 太田健一, 安田真之, 岡田仁, 伊藤進, 日下隆. 第 18 回日本新生児黄疸管理研究会, 2019.10. 神戸.

バナジン酸酸化法による直接ビリルビン測定値へのビリルビン光立体異性体の影響について.

川本昌平, 小谷野耕佑, 尾崎美世, 安田真之, 岡田仁, 伊藤進, 日下隆. 第 18 回日本新生児黄疸管理研究会, 2019.10. 神戸.

診断時に胆嚢結石が疑われた急性無石胆嚢炎の 1 乳児例.

近藤健夫, 水尾杏海, 川本昌平, 近藤園子, 田中彩, 岡田仁, 下野隆一, 日下隆. 第 46 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2019.11. 奈良.

管理に難渋する直腸周囲膿瘍を合併した小腸クローン病の 1 男児例.

近藤園子, 水尾杏海, 川本昌平, 近藤健夫, 岡田仁, 田中彩, 下野隆一, 日下隆. 第 46 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2019.11. 奈良.

Anti-oxidative potential of hydrogen ventilation in the cerebral cortex of hypoxic-ischemic piglets.

Htun Y, Nakamura S, Nakao Y, Mitsuie T, Morimoto A, Kato I, Koyano K, Yasuda S, Kusaka T. The 64th Japan Society for Neonatal Health and Development, 2019.11. Kagoshima, Japan.

出生後の心拍、脳血液量変化は出生前の低酸素虚血状態を知る手がかりとなるか？～新生仔豚仮死モデルを用いた基礎的検証から～

光家努, 中村信嗣, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 杉野政城, 森本絢, 小谷野耕佑, 近藤園子, 安田真之, 日下隆. 第 64 回日本新生児成育医学会学術集会, 2019.11. 鹿児島.

新生仔豚モデルを用いた水素ガス吸入療法の生体への影響及び使用上の安全性の検証.

中村信嗣, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 光家努, 若林誉幸, 有岡誠, 森本絢, 小谷野耕佑, 小西行彦, 安田真之, 近藤園子, 福家典子, 日下隆. 第 64 回日本新生児成育医学会学術集会, 2019.11. 鹿児島.

水素ガス吸入療法は低酸素虚血後・低体温療法中の痙攣発症を軽減できるか？新生仔豚仮死モデルを用いた基礎的検討.

中村信嗣, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 光家努, 若林誉幸, 有岡誠, 森本絢, 小谷野耕佑, 小西行彦, 安田真之, 近藤園子, 加藤育子, 岩瀬孝志, 日下隆. 第 64 回日本新生児成育医学会学術集会, 2019.11. 鹿児島.

Neuroprotective potentials of hydrogen ventilation in neonatal hypoxic-ischemic piglet model.

Htun Y, Nakamura S, Nakao Y, Mitsuie T, Morimoto A, Kato I, Koyano K, Yasuda S, Miki T, Ueno M, Kusaka T. 先端モデル動物支援プラットフォーム成果発表会, 2020.02. 大津.

地方の大学病院小児科における小児上部消化管内視鏡検査・治療の現場.

近藤園子, 小原英幹, 近藤健夫, 岡田仁, 田中彩, 下野隆一, 西山典子, 日下隆. 第 16 回日本消化管学会総会学術集会, 2020.02. 姫路.

地方学会一般発表（口演、ポスター）

EDTA 依存性偽性血小板減少症の一例.

横田崇之, 明石未来, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 364 回高松小児科医会, 2019.04. 高松.

新生児マススクリーニング検査の新指標で発見された発症前型 CPT2 欠損症の 1 例.

岩瀬孝志, 土屋冬威, 竹内満理, 横田崇之, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 第 364 回高松小児科医会, 2019.04. 高松.

バセドウ病合併妊婦でヨウ化カリウムを内服していた母体から出生した先天性甲状腺腫の一例.

西岡克文, 野口裕太, 明石未来, 有岡誠, 森本絢, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 36 回四国新生児医療研究会, 2019.05. 徳島.

発熱性好中球減少時に対する Liposomal Amphotericin B 投与時の血清 K 値の検討.

横田崇之, 明石未来, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 5 回かがわ小児感染症研究会, 2019.06. 高松.

非血縁者間臍帯血造血幹細胞移植後に発症した卵による transplant-acquired food allergy の一男児例.

西庄佐恵, 横田崇之, 竹内真理, 土屋冬威, 明石未来, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 31 回四国小児アレルギー研究会, 2019.07. 高知.

香川県版「アレルギー緊急時対応マニュアル」の保育施設における利用状況.

西庄佐恵, 平場一美, 伊藤利幸, 岡本尚子, 荻田博也, 木下あゆみ, 黒見徹郎, 小林光郎, 島内泰宏, 竹廣敏史, 細田禎三, 矢野一郎, 山本真由美, 渡辺俊之, 太田展生, 西川清. 第 31 回四国小児アレルギー研究会, 2019.07. 高知.

発作性心房細動を合併した先天性甲状腺腫の 1 例.

西岡克文, 野口裕太, 明石未来, 有岡誠, 森本絢, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 103 回日本小児科学会香川地方会, 2019.07. 高松.

生活習慣病予防健診を契機に診断に至った Wilson 病の兄弟例.

竹内満理, 土屋冬威, 横田崇之, 水尾杏海, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 小谷野薫, 加藤育子, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 103 回日本小児科学会香川地方会, 2019.07. 高松.

乳児血管腫に対しプロプラノロール内服療法を行った 41 例まとめ.

若林誉幸, 土屋冬威, 竹内満理, 横田崇之, 水尾杏海, 福家典子, 近藤健夫, 近藤園子, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 103 回日本小児科学会香川地方会, 2019.07. 高松.

不思議の国のアリス症候群の女児例.

小谷野薫, 川崎綾子, 河田真由美, 難波正則. 第 13 回香川小児てんかん懇話会, 2019.09. 高松.

Down 症児に発症した ALL の一例.

福家典子. 第 191 回香川県内科医会血液部会, 2019.10. 高松.

早産児の幼児期における睡眠に関する実態についての検討.

小西行彦, 小谷野薫, 加藤育子, 小谷野耕佑, 中村信嗣, 安田真之, 岡田仁, 日下隆. 第 71 回中国四国小児科学会, 2019.11. 出雲.

香川県における医療的ケア児の実態調査.

安田真之, 小谷野薫, 小谷野耕佑, 小西行彦, 加藤育子, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 71 回中国四国小児科学会, 2019.11. 出雲.

新生児血糖測定に精度向上を目的として改良を行った血糖測定器の測定精度検討.

有岡誠, 西岡克文, 野口裕太, 明石未来, 森本絢, 杉野政城, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 71 回中国四国小児科学会, 2019.11. 出雲.

Superficial parenchymal and leptomeningeal hemorrhage (SPLH)の新生児の1例.

西岡克文, 竹内満理, 有岡誠, 中尾泰宏, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 104 回日本小児科学会香川地方会, 2019.12. 高松.

外表奇形よりダウン症が疑われた3p欠失症候群の1例.

明石未来, 梅田真洋, 川口菜奈, 新居広一郎, 杉野政城, 定村孝明, 中野彰子, 久保井徹. 第 104 回日本小児科学会香川地方会, 2019.12. 高松.

気管切開後に発生した肺化膿症の乳児例.

土屋冬威, 竹内満理, 横田崇之, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 104 回日本小児科学会香川地方会, 2019.12. 高松.

Effectiveness of hydrogen ventilation in hypoxic-ischemic neonatal piglets.

Htun Y, Nakamura S, Nakao Y, Mitsue T, Morimoto A, Kato I, Koyano K, Yasuda S, Miki T, Ueno M, Kusaka T. 第 2 回四国地区 4 大学大学院合同研究発表会, 2019.12. 徳島.

ヨウ化カリウムを内服している母体より出生した胎児甲状腺腫の一例.

有岡誠, 竹内満理, 中尾泰浩, 森本絢, 天雲千晶, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 花岡有為子, 安田真之, 日下隆. 第 17 回中国四国出生前医学研究会, 2020.02. 岡山.

2020 年度

英文原著

Repeated maternal separation causes transient reduction in BDNF expression in the medial prefrontal cortex during early brain development, affecting inhibitory neuron development.

Tenkumo C, Ohta K I, Suzuki S, Warita K, Irie K, Teradaya S, Kusaka T, Kanenishi K, Hata T, Miki T. *Heliyon*. 6(8): e04781, 2020.08. doi:10.1016/j.heliyon.2020.e04781.

Comprehensive characterization and resolution of discrepant spectrophotometric bilirubin results in patients on eltrombopag therapy.

Cheng THT, Tsui TKC, Kwok JSS, Lit LCW, Wong EYL, Kam RKT, Grote-Koska D, Staaden A, Okada H, Fuke N, Wong RSM, Li CK, Chan MHM. *Clin Chem Lab Med*. 58(10):1713-1723, 2020.09. doi:10.1515/cclm-2019-0684.

Hour-specific nomogram for transcutaneous Bilirubin in newborns in Myanmar.
Yasuda S, Suzuki H, Htun Y, Aye NSS, Oo H, Oo AK, Yu KZ, Sin KS, Itoh S, Kusaka T.
Pediatr Int. 62 (9):1049-1053, 2020.09. doi:10.1111/ped.14251.

Survey of patients with spinal muscular atrophy on the island of Shikoku, Japan.
Okamoto K, Motoki T, Saito I, Urate R, Aibara K, Jogamoto T, Fukuda M, Wakamoto H,
Maniwa S, Kondo Y, Toda Y, Goji A, Mori T, Soga T, Konishi Y, Nagai S, Takami Y,
Tokorodani C, Nishiuchi R, Usui D, Ando R, Tada S, Yamanishi Y, Nagai M, Arakawa R,
Saito K, Nishio H, Ishii E, Eguchi M. *Brain Dev.* 42(8):594-602, 2020.09.
doi:10.1016/j.braindev.2020.05.004.

Intravenous edaravone plus therapeutic hypothermia offers limited neuroprotection in
the hypoxic-ischaemic newborn piglet.
Yamato S, Nakamura S, Yinmon H, Nakamura M, Jinnai W, Nakao Y, Mitsuie T, Koyano
K, Wakabayashi T, Morimoto A, Sugino M, Iwase T, Kondo S, Yasuda S, Ueno M, Miki T,
Kusaka T. *Neonatology.* 117(6):713-720, 2020.10. doi:10.1159/000511085.

A nationwide survey of bilirubin encephalopathy in preterm infants in Japan.
Okumura A, Morioka I, Arai H, Hayakawa M, Maruo Y, Kusaka T, Kunikata T, Kumada S.
Brain Dev. 42 (10):730-737, 2020.11. doi: 10.1016/j.braindev.2020.06.010.

Increased peak end-expiratory pressure in ventilated preterm lambs changes cerebral
microvascular perfusion: direct synchrotron microangiography assessment.
Inocencio IM, Tran NT, Nakamura S, Khor SJ, Wiersma M, Stoecker K, Polglase GR,
Pearson JT, Wong FY. *J Appl Physiol.* 129(5):1075-1084, 2020.11.
doi:10.1152/jappphysiol.00652.2020.

Do low birth weight infants not see eyes? Face recognition in infancy.
Yamamoto M, Konishi Y, Kato I, Koyano K, Nakamura S, Nishida T, Kusaka T. *Brain Dev.*
43(2):186-191, 2021.02. doi:10.1016/j.braindev.2020.09.002

Auditory brainstem response in preterm infants with bilirubin encephalopathy.
Okumura A, Kitai Y, Arai H, Hayakawa M, Maruo Y, Kusaka T, Kunikata T, Kumada S,
Morioka I. *Ear Hum Dev.* 154:1-6, 2021.03. doi:10.1016/j.earhumdev.2021.105319.

Effects of bilirubin configurational photoisomers on the measurement of direct bilirubin
by the vanadate oxidation method.
Kawamoto S, Koyano K, Ozaki M, Arai T, Iwase T, Okada H, Itoh S, Murao K, Kusaka T.
Ann Clin Biochem. 2021 Mar 9;4563221999068. doi:10.1177/0004563221999068.

Characteristics of bilirubin photochemical changes under green light-emitting diodes in humans compared with animal species.

Nii K, Okada H, Itoh S, Kusaka T. Sci Rep. 11(1):6391, 2021.03. doi:10.1038/s41598-021-85632-5.

英文総説

Hydrogen and therapeutic gases for neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: Potential neuroprotective adjuncts in translational research.

Htun Y, Nakamura S, Kusaka T. Pediatr Res. 2020.06. doi:10.1038/s41390-020-0998-z.

英文症例報告

Appearance of gastric polypoid lesions in eosinophilic gastroenteritis.

Mizuo A, Kondo S, Kobara H, Nishiyama N, Kondo T, Ishikawa R, Onishi A, Okada H, Kusaka T. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 70(4):e84, 2020.04.

doi:10.1097/MPG.0000000000002429.

和文原著

児童虐待対応の現状に関するアンケート調査結果.

山本真由美, 岩瀬孝志, 岡本吉生, 尾崎貴視, 木下あゆみ, 葛原誠人, 黒見徹郎, 幸山洋子, 佐々木剛, 柴崎三郎, 西岡敦子, 宮崎雅仁, 森本雄次, 永井崇雄, 香川県小児科医会児童虐待防止ワーキンググループ. 香川県小児科医会会誌. 41: 49-51, 2020.06.

小児科医の医療保険制度に関する意識調査報告.

坂下和美, 中林洋介, 大山昇一, 奈倉道明, 石崎優子, 遠藤明史, 大野拓郎, 岡田仁, 奥村秀定, 高木英行, 長和俊, 戸谷剛, 儘田光和, 水野美穂子, 横谷進, 楠田聡, 森伸生, 細井創, 今泉益栄, 日本小児科学会社会保険委員会. 日本小児科学会雑誌. 124(9):1458-146, 2020.09.

授乳期における母親のカフェイン摂取の意識と母乳中のカフェイン濃度について.

香西祥子, 加藤育子, 田中彩, 河西邦浩, 岡田仁, 日下隆. 日本小児臨床薬理学会雑誌. 32(1):33-38, 2020.

コロナ禍の子育て支援 ～香川県内の民間支援団体の取組と課題～

鈴木裕美, 中橋恵美子, 太田広美, 有澤陽子, 秋山輝美, 野崎晃広, 田中博子, 宮武伸行. 地域環境保健福祉研究. 23(1):45-51, 2020.

和文総説

【黄疸】原理に基づいた光療法の実践 現場での使用と注意点.

岡田仁. 日本新生児成育医学会雑誌. 32(2):252-258. 2020.10.

重篤副作用疾患別対応マニュアル 新生児薬物離脱症候群マニュアル改訂版.

日下隆, 他. 厚生労働省. 2020.

日本小児臨床薬理学会の1つの歴史：発達薬理から臨床薬理へ。
伊藤進. 日本小児臨床薬理学会雑誌. 33(1):1-6, 2020.

新生児・乳児ビタミンK欠乏性出血小児に対するビタミンK製剤投与の現状調査。(日本小児科学会新生児委員会報告)
早川昌弘, 森岡一朗, 東海林宏道, 日下隆. 日本小児科学会雑誌. 125(1):99-101. 2021.01.

和文症例報告

開頭腫瘍摘出術後遠隔期に発症した硬膜外膿瘍の1男児例.

只友蓉子, 小西行彦, 谷麻里, 水尾杏海, 有岡誠, 入江加奈子, 若林誉幸, 近藤健夫, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 三宅啓介, 田宮隆. 香川県小児科医会会誌. 41:20-24, 2020.06.

MCTミルクにより腹部膨満と体重増加不良の改善を認めたシトリン欠損症の1例.

中尾泰浩, 有岡誠, 近藤健夫, 中村信嗣, 小谷野耕祐, 小西行彦, 近藤園子, 安田真之, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 香川県小児科医会会誌. 41:25-29, 2020.06

加熱式タバコ誤飲についての検討.

土屋冬威, 明石未来, 竹内満理, 西岡克文, 野口裕太, 水尾杏海, 横田崇之, 有岡誠, 福家典子, 近藤健夫, 加藤育子, 近藤園子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆.
香川県小児科医会会誌. 41:30-34, 2020.06

和文一般

プロジェクト提言 臨床検査で用いる血清ビリルビン分画の名称の定義.

渭原博, 大澤進, 石橋みどり, 金原清子, 大竹和子, 猪田毅久, 三浦芳典, 藤村善行, 植田成, 木内幸子, 平野祐樹, 綿引健介, 高田大一郎, 新崎晃弘, 谷本和仁, 足立浩, 根占哲也, 戸谷誠之, 伊藤進. 臨床化学. 49(2):127-135, 2020.04.

検査 画像検査・生理機能検査超音波検査(頭部). [必携]専攻医と指導医のための新生児診療到達目標.

小谷野耕佑. 周産期医学. 50(4):537-541. 2020.04.

母体疾患別 新生児の病態生理とケア 家族説明シートつき 精神疾患を抱える母親と児. チャートで極める!

小谷野耕佑. with NEO, メディカ出版. 33(3):339-347. 2020.06.

NICU からの退院&在宅医療支援 サポート制度のポイントガイド 黄疸の児のケース. サクッとチェック.

小谷野耕佑. with NEO, メディカ出版. 33(6):339-347. 2020.12.

off-label use への取り組み ②新生児. 周産期の薬.
伊藤進. 周産期医学, 東京医学社. 50(増刊):20-23, 2020.

母体に投与した薬物の新生児に及ぼす影響. 周産期の薬.
日下隆. 周産期医学, 東京医学社. 50(増刊):302-304, 2020.

真菌感染症. 周産期の薬.
小谷野耕佑. 周産期医学, 東京医学社. 50(増刊):509-511, 2020.

新生児の薬物療法.
小谷野耕佑. 今日の小児治療指針, 医学書院. 第 17 版:97-99. 2020.12.

黄疸のスクリーニング. ローリスク妊婦、ローリスク新生児のケア 新生児.
岡田仁. 周産期医学, 東京医学社. 50(12):2024-2027, 2020.12.

各疾患における検査 NICU 卒業生 成長・発達評価, 未熟児貧血, 予防接種, 未熟児代謝性骨疾患. 特集 病気の子どもに必要な検査と値のとりえ方.
安田真之. 小児看護, へるす出版. 44(3):342-349. 2021.03.

感染症 真菌感染症. 新生児編 疾患に対する薬剤の選び方・使い方・注意点.
小谷野耕佑. 周産期医学. 50(増刊):509-511, 2021.03.

国際学会

一般発表 (口演、ポスター)

New strategy of the neuroprotection for neonatal hypoxic ischemic encephalopathy using hydrogen gas ventilation.

Nakamura S, Htun Y, Nakao Y, Mitsue T, Koyano K, Ohta K, Morimoto A, Wakabayashi T, Kato I, Kondo S, Yasuda S, Miki T, Ueno M, Kusaka T. The 14th International Conference on Complex Medical Engineering (CME2020) , 2020.08. Takamatsu, Japan.

Species differences in bilirubin photoisomers formation by blue fluorescent lamp.

Okada H, Itoh S, Fuke N, Koyano K, Suzuki T, Yasuda S, Kusaka T. The 14th International Conference on Complex Medical Engineering (CME2020) , 2020.08. Takamatsu, Japan.

国内学会

特別講演・シンポジウム等

The first 1000 days 補完食 (離乳食) . (シンポジウム)

加藤育子, 白澤彩香, 井上依里, 小谷野薫, 日下隆. 第 123 回日本小児科学会学術集会, 2020.08. 神戸.(Web 開催)

母子同室 ～産後早期に母と子が一緒に過ごす時間とは～。(教育講演)
加藤育子. JALC 第 48 回母乳育児支援学習会, 2020.09. (Web 開催)

新生児期におけるビリルビン代謝の特徴と黄疸管理。(ランチオンセミナー)
日下隆. 第 61 回日本母性衛生学会学術集会, 2020.10. (web 講演)

黄疸の診断と管理。(小児科教育セミナー 新生児学エキスパートレクチャー)
岡田仁. 第 56 回日本周産期・新生児医学会学術集会, 2020.11.(ライブ配信)

全国学会一般講演発表(口演、ポスター)

新生児上部消化管内視鏡検査が脳循環酸素代謝変化に与える影響。

近藤健夫, 近藤園子, 中村信嗣, Yinmon Htun, 小原英幹, 日下隆. 第 123 回日本小児科学会学術集会, 2020.08. 神戸. (Web 開催)

極低出生体重児における感覚特性。

加藤育子, 福家典子, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 小西行彦, 安田真之, 西田智子, 日下隆. 第 123 回日本小児科学会学術集会, 2020.08. 神戸. (Web 開催)

新生児薬物離脱症候群 全国実態調査報告。

小谷野耕佑, 日下隆. 第 123 回日本小児科学会学術集会, 2020.08. 神戸. (Web 開催)

水素ガス吸入による虚血再灌流時の脳循環酸素代謝変化への影響。

中村信嗣, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 光家努, 若林誉幸, 有岡誠, 小谷野耕佑, 安田真之, 中村信, 山戸聡史, 日下隆. 第 123 回日本小児科学会学術集会, 2020.08. 神戸. (Web 開催)

低酸素虚血負荷後の低体温療法による脳循環抑制と神経学的予後の関係。

中村信嗣, 神内済, Yinmon Htun, 中尾泰浩, 小谷野耕佑, 安田真之, 中村信, 光家努, 山戸聡史, 有岡誠, 日下隆. 第 123 回日本小児科学会学術集会, 2020.08. 神戸. (Web 開催)

出生直後の脳循環酸素代謝変化は分娩形式によって異なるか？

野口裕太, 森本絢, 福家典子, 横田崇之, 西岡克文, 有岡誠, 中尾泰浩, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 近藤園子, 安田真之, 日下隆. 第 123 回日本小児科学会学術集会, 2020.08. 神戸.(Web 開催)

バナジン酸酸化法による直接ビリルビン測定値へのビリルビン光立体異性体の影響。

川本昌平, 小谷野耕佑, 尾崎美世, 岡田仁, 伊藤進, 日下隆. 第 123 回日本小児科学会学術集会, 2020.08. 神戸. (Web 開催)

大学病院における小児内視鏡の現状と課題。

近藤園子, 小原英幹, 日下隆. 第 99 回日本消化器内視鏡学会総会, 2020.09. 京都. (Web 開催)

低酸素虚血負荷直後超早期の脳血液量増加は負荷後 5 日目の病理組織学的脳障害を反映する。

中尾泰浩, Yinmon Htun, 光家努, 森本絢, 中村信嗣, 日下隆. 2020 年度文部科学省新学術領域研究 先端モデル動物支援プラットフォーム若手支援技術講習会, 2020.09. (Web 開催)

ステロイド治療中に亜急性散在性脳脊髄炎をきたした潰瘍性大腸炎の 1 女児例。

近藤園子, 水尾杏海, 川本昌平, 近藤健夫, 小西行彦, 岡田仁, 日下隆. 第 47 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2020.10, 東京. (Web 開催)

吐血の精査で angioecasia 様の粘膜病変がみつかった Sturge-Weber 症候群の小児例。

近藤健夫, 水尾杏海, 川本昌平, 近藤園子, 岡田仁, 日下隆. 第 47 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 2020.10. 東京. (Web 開催)

学童児の悪性腎ラブドイド腫瘍の一例。

福家典子, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆, 形見祐人, 藤井喬之, 田中彩, 下野隆一. 第 62 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2020.11. (Web 開催)

地方学会一般発表（口演、ポスター）

病期 MS の神経芽腫に対する外科治療。

田中彩, 下野隆一, 藤井喬之, 形見祐人, 横田崇之, 福家典子, 岩瀬孝志, 岡田仁. 第 61 回中国四国小児がん・小児外科研究会, 2020.04. 広島.

糖尿病ケトアシドーシス発症時に LowT3 症候群を認めた乳幼児期発症 1 型糖尿病の 1 例。

岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 日本糖尿病学会中国四国地方会第 58 回総会, 2020.10. 香川. (Web 開催)

当院小児科で関わった小児期発症糖尿病症例。

岩瀬孝志, 小谷野耕佑, 日下智陽, 西岡克文, 水尾杏海, 中尾泰浩, 有岡誠, 森本絢, 井上公太, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 加藤育子, 小西行彦, 中村信嗣, 近藤園子, 西庄佐恵, 岡田仁, 日下隆. 令和 2 年度香川県医学会, 2020.11. 高松.

脊椎 MRI で診断された小児脳脊髄液漏出症の 7 例。

日下智陽, 小西行彦, 小谷野薫, 西田智子, 日下隆. 令和 2 年度香川県医学会, 2020.11. 高松.

インフリキシマブ投与中の再燃に対し抗菌薬多剤併用療法で効果を認めた潰瘍性大腸炎の 1 例。

西岡克文, 日下智陽, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 小西行彦, 近藤園子, 加藤育子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 72 回中国四国小児科学会, 2020.11. 広島. (ハイブリッド開催)

睡眠習慣が持続性注意に与える影響についての検討.

小西行彦, 山本真由美, 植月元一, 加藤育子, 西庄佐恵, 岡田仁, 西田智子, 日下隆. 第 72 回中国四国小児科学会, 2020.11. 広島. (ハイブリッド開催)

Heinz 小体を伴う早産児一過性溶血発作 3 例.

井上公太, 豊嶋桃子, 中尾泰浩, 有岡誠, 森本絢, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 岩瀬孝志, 日下隆. 第 72 回中国四国小児科学会, 2020.11. 広島. (ハイブリッド開催)

当科紹介となった香川県小児生活習慣病予防健診で異常を指摘された症例のまとめ.

近藤健夫, 日下智陽, 土屋冬威, 西岡克文, 福家典子, 若林誉幸, 加藤育子, 小谷野薫, 小西行彦, 近藤園子, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 106 回日本小児科学会香川地方会, 2020.12. 木田郡. (Web 開催)

生後早期の経皮ビリルビン値より溶血性黄疸が検出できた遺伝性球状赤血球症の 1 例.

井上公太, 有岡誠, 中尾泰浩, 中村信嗣, 小谷野耕佑, 安田真之, 日下隆. 第 106 回日本小児科学会香川地方会, 2020.12. 木田郡. (Web 開催)

抗 MDA5 抗体陽性若年性皮膚筋炎の治療経験.

土屋冬威, 日下智陽, 西岡克文, 福家典子, 若林誉幸, 近藤健夫, 近藤園子, 加藤育子, 小西行彦, 西庄佐恵, 岩瀬孝志, 岡田仁, 日下隆. 第 106 回日本小児科学会香川地方会, 2020.12. 木田郡. (Web 開催)

バナジン酸酸化法による直接ビリルビン測定値へのビリルビン光立体異性体の影響について.

川本昌平, 小谷野耕佑, 尾崎美世, 荒井健. 第 66 回日本臨床検査医学会中国・四国支部総会, 第 161 回日本臨床化学会中国支部総会・総会, 第 31 回日本臨床化学会四国支部例会・総会, 第 17 回合同地方会. 2021.02. 高松. (web 開催)