**●2020年**

**■研究業績**

**＜ 著 書 ＞**

1. 白神豪太郎．日帰り手術の麻酔．山蔭道明，廣田和美監修．最新主要文献とガイドラインでみる麻酔科学レビュー2020．総合医学社（東京）2020，pp203-207．

　　　2．植村直哉，杉山弘明，藤沢尚人，宮脇稔．経会陰式前立腺生検術におけるMACと硬膜外麻酔の比較．さぬき市民病院編．さぬき市民病院年報誌令和元年度．さぬき市民病院（さぬき）2020，p9

　　　3．武田敏宏，白神豪太郎．日帰り麻酔への対応．横山正尚編．新戦略に基づく麻酔・周術期医学 麻酔科医のための周術期の診療ガイドライン活用術．株式会社中山書店（東京）2020，pp219-230

**＜ 論 文 ＞**

**欧文（原著）**

　　　1．R Murakami, Y Chiba, N Nishi, K Matsumoto, K Wakamatsu, K Yanase, N Uemura, W Nonaka, M Ueno．Immunoreactivity of receptor and transporters for lactate located in astrocytes and epithelial cells of choroid plexus human brain．Neuroscience Letters 2021;741:pp1-6

　　　2．Chiba Y, Murakami R, Matsumoto K, Wakamatsu K, Nonaka W, Uemura N, Yanase K, Kamada M, Ueno M. Glucose, Fructose, and Urate Transporters in the Choroid Plexus Epithelium. Int J Mol Sci 2020; 21(19): 7230.

　　　3． Hikaru Hoshino，Eiko Furutani，Tomonori Sugawara，Toshihiro Takeda，Yoshiharu Sawanobori，Gotaro Shirakami．Physiological Modeling of Concentration-Effect Relationship for Nondepolarizing Neuromuscular Blocking Drugs．IEEE Engineering in Medicine and Biology Society 2020，5202-5207，2020年7月

4.Yanase K, Uemura N, Chiba Y, Murakami R, Fujihara R, Matsumoto K, Shirakami G, Araki N, Ueno M.

Immunoreactivities for hepcidin, forroportin, and hephaestin in astrocytes and choroid plexus epithelium

of human brains. Neuropathology 2020;40:75-83.

5.Wu S, Furutani E, Sugawara T, Asaga T, Shirakami G. Glycemic control for critically ill patients with

online identification of insulin sensitivity. Adv Biomed Eng 2020;9:43-52.

6.Hoshino H, Furutani E, Sugawara T, Takeda T, Sawanobori Y and Shirakami G. Physiological modeling of concentration-effect relationship for nondepolarizing neuromuscular blocking drugs. Ann Int Conf IEEE Eng Med Biol Sci 2020:5202-5207.

邦文（原著）

1.喜多條真穂，上嶋江利，香川哲郎．先天性胸骨裂に対する胸骨閉鎖術の麻酔経験．日本小児麻酔会誌2020;26:129-133．

邦文（総説）

1. 白神豪太郎．日帰り麻酔から得られたもの．麻酔2020;69(増):S109-117.
2. 武田敏宏，白神豪太郎．本邦でも可能なMultimodal analgesia ②末梢神経ブロック．臨床麻酔 2020;44:1559-1568.

邦文（症例報告）

1. 簗瀬賢，中條浩介，西部伊千恵，伊東祥子，畠山哲宗，白神豪太郎．硬膜外自己血パッチと穿頭血腫除去術の施行中に脊髄くも膜下血腫を生じた脳脊髄液漏出症の1症例．ペインクリニック2020;41:641-645．

**＜学会発表＞**

**学会発表（シンポジウム）**

1. 浅賀健彦, 土井松幸，宮崎裕也，小谷透，山口弘子，内藤貴基，鈴木武志，熊澤淳史，小松康宏，西村匡司. 機能評価用指標の自動抽出．日本集中治療医学会47回学術集会（名古屋），2020年3月6日

**学会発表（特別講演）**

1. 浅賀健彦. Procedural sedation and analgesiaと医療安全. 第27回日本静脈麻酔学会（宝塚）2020年11月28日
2. 白神豪太郎．招請講演：日帰り麻酔から得られたもの．日本麻酔科学会第67回学術集会（WEB）2020年7〜8月
3. Shirakami G. Invited Speaker: Anesthesia for ambulatory surgery. KOREANESTHESIA　（WEB開催）2020年11月6日（WEB）

**学会発表（一般講演、国内学会）**

1. 齋田昌史，浅賀健彦，黒田ジュリオ健司，小川純，京嶋太一朗，菅原友道，岡部悠吾，別宮小由理,

白神豪太郎．挿管管理下にアトマイザーを用いたステロイド噴霧で挿管後肉芽腫が縮小した小児症例．

第47回日本集中治療医学会学術集会(名古屋市／WEB) 2020年3月6日

1. Hoshino H, Furutani E, Sugawara T, Takeda T, Sawanobori Y, Shirakami G. Physiological Modeling of Concentration-Effect Relationship for Nondepolarizing Neuromuscular Blocking Drugs. 2020 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) in conjunction with the 43rd Annual Conference of the Canadian Medical and Biological Engineering Society (EMBC 2020) at the Montréal, Canada, on July 20-24, 2020.
2. 小川純，齋田昌史，菅原友道，別宮小由理，浅賀健彦，白神豪太郎．Clostridium butyricum MIYAIRI 588株製剤(ミヤBM細粒)投与中に、Clostridium butyricumによる菌血症を来した一例．日本集中治療医学会第4回中国四国支部学術集会2020年7月
3. 武田敏宏，白神豪太郎．重症高齢患者の大腿骨頚部骨折手術にPENGブロックと外側大腿皮神経

ブロックの併用が有用であった２例．日本区域麻酔学会第7回学術集会（WEB）2020年8月9日～22日

　　　5.小野純一郎，二瓶渉，石橋直子，樺山一哉，白神豪太郎．イソフルランはマウス脂肪細胞の糖取り込みを抑制する．日本麻酔科学会学術集会(Web)2020年

6.竹林玄太，北村裕亮，山鳥佑輔，水田大介，黒田ジュリオ健司，白石練，白神豪太郎．術前心エコー

検査で心室中隔欠損症(VSD)を確認できなかった回診術の1例．日本心臓血管麻酔学会第25回学術

大会(WEB) 2020年9月

7.黒田ジュリオ健司，北村裕亮，竹林玄太，山鳥佑輔，水田大介，小川純，白神豪太郎．ヘパリン400単位/kg投与で活性凝固時間(ACT)>480秒に90%以上が到達する．日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会(WEB) 2020年9月

8.水田大介，北村裕亮，小川純，竹林玄太，白石練，山鳥佑輔，白神豪太郎．人工心肺後の高度肥満に伴う低酸素血症に対しNO吸入療法が有効であった症例．日本心臓血管麻酔学会第25回学術大会(WEB) 2020年9月

9.元木貴大，村上和司，舛形尚，岡崎廣子，加藤貴久美，西山里美，田中裕章，小坂信二，白神豪太郎．薬剤師による疑義照会等問合せ業務におけるテンプレート機能を活用した報告体制に関する分析．第15回医療の質・安全学会学術集会(WEB) 2020年11月

10.形見佑人，下野隆一，田中綾，藤井喬之，山鳥佑輔，白神豪太郎．全身麻酔時に換気障害をきたした前縦隔腫瘍の1例．日本小児血液・がん学会 2020年11月

11.簗瀬賢，中條浩介，喜多條真穂，佐野愛，伊東祥子，野萱純子，白神豪太郎．大後頭神経パルス高周波法が後頚部アプローチでは困難で後頭アプローチが有効であった大後頭神経痛の1例．日本ペインクリニック学会第54回学術集会(WEB)2020年11月

12.武田敏宏．座長．一般演題43　第40回日本臨床麻酔学会(島根) （WEB開催）2020年11月6日～30日

13.戸田恵梨，植村直哉，山上有紀，佐野愛，齋田昌史，白神豪太郎．TOF-cuff筋弛緩モニタ―術中筋弛緩管理を行ったが、術後に重症筋無力症（MG）症状の増悪が疑われた一例．第27回日本静脈麻酔学会（宝塚）2020年11月28日

14.植村直哉．澤登慶治，白神豪太郎．経会陰式前立腺生検術に対するMACと硬膜外麻酔の比較．第67回日本麻酔科学会学術集会(神戸)(WEB開催)2020年7月1日～8月31日

**その他の講演**

1. 白神豪太郎．座長・審査員．【一般演題】優秀演題２．第32回日本老年麻酔学会（倉敷）2020年2月9日
2. 武田敏宏．講師．超音波ガイド下末梢神経ブロックワークショップ．第32回日本老年麻酔学会(倉敷)2020年2月9日
3. 中條浩介．慢性痛の薬物治療．大川地区学術講演会(東かがわ市)2020年2月
4. 中條浩介．慢性痛の薬物治療．今治市医師会学術講演会(今治)2020年2月
5. 中條浩介．がんの痛み治療．第36回金沢がん哲学外来，金沢大学病院緩和ケアセンター主催(金沢)2020年2月
6. 白神豪太郎．特別講演:麻酔の麻は麻薬の麻？第53回栃木麻酔・集中治療セミナー(下野市)2020年10月16日
7. 白神豪太郎．座長．【企業共催セミナー１】．第27回日本静脈麻酔学会（宝塚）2020年11月28日
8. 浅賀健彦．講師．【企業共催セミナー３】procedural sedation and analgesiaと医療安全．第27回日本静脈麻酔学会（宝塚）2020年11月28日