●2005年

■研究業績

**＜ 著 書 ＞**

1. 中條浩介，森美津子，別宮小由理，岩永康之，浅賀健彦，山木良一，田家諭，野萱純子，穴吹大介，植木正明．局所麻酔薬の神経毒性．臨床麻酔．2005，pp233－238．真興交易出版社
2. 中條浩介，野萱純子，浅賀健彦，山木良一，穴吹大介，前川信博．慢性疼痛に対する塩酸ミルナシプランの使用経験．ペインクリニック．2005，pp531-536．真興交易出版社
3. 前川信博，古泉真理．ラリンジアルマスクがうまく挿入出来ない．麻酔科診療プラクティス(17)-麻酔科トラブルシューティング-．弓削孟文編．2005，pp212．文光堂

**＜ 論 文 ＞**

**欧文(原著)**

1. Okamoto Y，Morishita J，Wang J，Schmid PC，Krebsbach RJ，Schmid HHO，Ueda N．Mammalian cells stably overexpressing N-acylphosphatidylethanolamine-hydrolyzing phospholipase D exhibit significantly decreased levels of N-acylphosphatidylethanolamines．Biochem J．2005：389；241-247．
2. Morishita J，Okamoto Y，Tsuboi K，Ueno M，Sakamoto H，Maekawa N，Ueda N．Regional distribution and age-dependent expression of N-acylphosphatidylethanolamine-hydrolyzing phospholipase D in rat brain．Neurochem．2005：94；753-762．
3. Ueda N，Okamoto Y，Morishita J．N-Acylphosphatidylethanolamine-hydrolyzing phospholipase D: a novel enzyme of the β-lactamase fold family releasing anandamide and other N-acylethanolamines．Life Sci．2005：77；1750-1758．
4. Ueno M，Tomita S，Nakagawa T，Ueki M，Iwanaga Y，Ono J，Onodera M，Huang CL，Kanenishi K，Shimada A，Maekawa N，Sakamoto H．Effects of aging and HIF-1alpha deficiency on permeability of hippocampal vessels．Microscopy Research and Technique 2005：69(1)；29-35

**欧文(Proceeding)**

1. M Ueno，S Tomita，M Ueki，I Akiguchi，H Sakamoto．Apoptosis in the cerebral cortex of hypoxia inducible factor-1 alpha-deficient mice．Proceedings of the 46th Annual Meeting of the Japanese Society of Neuropathology．2005：A14．

**邦文(総説)**

1. 中條浩介，森美津子，別宮小由理，岩永康之，浅賀健彦，山木良一，田家諭，野萱純子，穴吹大介，植木正明，前川信博．局所麻酔薬の神経毒性．臨床麻酔　2005：29；233-238．

**邦文(症例報告)**

1. 山木良一，前川信博．脊椎手術後に肺血栓塞栓症を発症した2症例．Cardiovascular Anesthesia，2005：9；141．

**邦文(その他)**

1. 中條浩介，野萱純子，浅賀健彦，山木良一，穴吹大介，前川信博．慢性疼痛に対する塩酸ミルナシプランの使用経験．ペインクリニック　2005.4：26(4)；531-536．
2. 田中義文，岡部悠吾，前川信博．小児の周術期における低Na血症と低張電解質輸液との関連について．臨床麻酔．(0387-3668)．2005.09：29(9)；pp1515-1518

**＜学会発表＞**

**学会発表（特別講演，シンポジウム等）**

1. 中條浩介．α-hANPはCINC-1の抑制を介してラット腎虚血再灌流障害を改善する．第42回日本麻酔科学会中国四国支部学術集会 (高松) 2005年

**学会発表（一般講演，国際学会）**

1. Jun Morishita，Yasuo Okamoto，Kazuhito Tsuboi，Masaki Ueno，Haruhiko Sakamoto，Nobuhiro Maekawa，and Natsuo Ueda．EXPRESSION ANALYSIS OF N-ACYLPHOSPHATIDYLETHANOLAMINE-HYDROLYZING PHOSPHOLIPASE D IN RAT BRAIN REGIONS．(oral) International Cannabinoid Research Society 15th Annual Symposium on the Cannabinoids．June, 2005, Clearwater, FL, USA
2. Tomita S，Ono J，Rahman M，Ueno M，Takahama Y．Hypoxia inducible factor-1a regulates in vivo T-cell response．JST-ERATO International Symposium．2005
3. Tomita S，Ono J，Rahman M，Ueno M，Takahama Y．Hypoxia inducible factor-1a regulates in vivo T-cell response．The 14th International Hypoxia Symposium．2005

**学会発表（一般講演，国内学会）**

1. 武田敏宏，田家諭，別宮小由理，浅賀健彦，前川信博．進行癌患者の術後呼吸不全に対しNIPPVを使用した一例．第22回日本集中治療医学会中国四国地方会 (山口) 2005年1月22日
2. 武田敏宏，黒田康弘，西内崇将，洲崎賢太郎，土橋浩章，谷本敬，関啓輔，前川信博．複数の内因系凝固因子活性の阻害により多臓器障害を呈した1例．第22回日本集中治療医学会中国四国地方会(山口)2005年1月22日
3. 武田敏宏，阿部裕子，洲崎賢太郎，河北賢哉，黒田泰弘，前川信博．QT延長症候群によりTdPに至ったが、社会復帰できた一例．第21回日本救急医学会中国四国地方会　(高知)　2005年5月
4. 田家諭，植木正明，岩永康之，浅賀健彦，前川信博．脳HIF1-α遺伝子欠損マウスにおける低酸素時の脳組織酸素分圧変化に及ぼすhypoxic preconditioningの効果．第32回日本集中治療医学会学術集会 (東京) 2005年2月24日
5. 谷本敬，関啓輔，黒田泰弘，田家諭，前川信博．:頻発する致死性不整脈と長期化した呼吸不全に対して、PCPSにて救命しえた一例．第32回日本集中治療医学会学術集会 (東京) 2005年2月24日
6. 別宮小由理，田家諭，山木良一，浅賀健彦，前川信博．シクロホスファミドの投与により改善したARDSの1症例．第32回日本集中治療医学会学術集会 (東京) 2005年2月24日
7. 関啓輔，谷本敬，横田治，永井翼，武田敏宏，三崎伯幸，黒田泰弘，田家諭，浅賀健彦，別宮小由理．:蘇生後に脳低体温療法を組み合わせて完全社会復帰できた小児溺水症例の2例．第32回日本集中治療医学会学術集会 (東京) 2005年2月25日
8. 上野正樹，冨田修平，植木正明，秋口一郎，坂本晴彦．低酸素誘導遺伝子欠失マウスの大脳皮質におけるアポトーシスの機序．第46回日本神経病理学会総会 (宇都宮) 2005年5月12日
9. 浅賀健彦，森美津子，別宮小由理，中條浩介，山木良一，前川信博．Ischemic preconditioningにおける先行虚血から本虚血までの時間がラット腎虚血済還流障害に及ぼす影響．日本麻酔科学会第52回学術集会 (神戸) 2005年6月2日
10. 植木正明，弓場智子，佐野愛，岩永康之，田家諭，大下愛子．高血糖は好中球を過剰に活性化させて腎虚血障害を増悪させる．日本麻酔科学会第52回学術集会 (神戸) 2005年6月2日
11. 中條浩介，島田憲宏，古泉真理，重松文子，植木正明，前川信博．a-hANPはCINC-1の抑制を介してラット腎虚血再灌流障害を改善する．日本麻酔科学会第52回学術集会 (神戸) 2005年6月4日
12. 植木正明．ランチョンセミナー：オピオイド鎮痛薬(フェンタニル)TCI投与の現状と未来 - 超短時間作用性オピオイド鎮痛薬の使用経験を踏まえて –．第27回日本麻酔・薬理学会 (横浜) 2005年6月25日
13. 冨田修平，小野純一郎，Md.Mustafizur Rahman，上野正樹，平井宗一，植木正明，Frank Gonzalez，高浜洋介．Hypoxia Inducible Factor (HIF-1) によるT細胞機能の制御．第26回日本炎症・再生医学会 (東京) 2005年7月13日
14. 横井信哉，森下淳，穴吹大介，前川信博．硬性気管支鏡下気管内異物摘出時の換気：用手とジェットの比較．日本小児麻酔学会第11回大会 (静岡) 2005年9月9日
15. 中條浩介．ランチョンセミナー：α-hANPはCINC-1の抑制を介してラット腎虚血再灌流障害を改善する．第42回日本麻酔科学会中国四国支部学術集会 (高松) 2005年9月17日
16. 黒野格久，森美津子，植木正明，前川信博．気管支狭窄を有するマルファン症候群患者の帝王切開麻酔の経験．第42回日本麻酔科学会中国四国支部学術集会 (高松) 2005年9月17日
17. 山木良一，弓場智子，佐野愛，前川信博．外傷による両下肢麻痺患者において、術後発生した肺血栓塞栓症．第42回日本麻酔科学会中国四国支部学術集会(高松) 2005年9月17日
18. 山木良一，野萱純子，小野純一郎，穴吹大介，前川信博．多発性硬化症によるしびれに脊髄電気刺激療法が有効であった一症例．第42回日本麻酔科学会中国四国支部学術集会(高松) 2005年9月17日
19. 森下淳，岡本安雄，坪井一人，上野正樹，阪本晴彦，前川信博，上田夏生．N-アシルホスファチジルエタノールアミン特異的ホスホリパーゼD型酵素のラット脳内における局在分布と日齢依存的発現（Regional distribution and age-dependent expression of N-acylphosphatidylethanolamine-hydrolyzing phospholipase D in rat brain）．第78回日本生化学会大会 (神戸) 2005年10月
20. 森美津子，北村裕亮，黒野格久，浅賀健彦，前川信博．酢酸リンゲル製剤の違いによる血中電解質、血糖値への影響．日本臨床麻酔学会第25回大会 (大阪) 2005年11月17日
21. 北村裕亮，阿部祐子，永井翼，山木良一，前川信博．後腹膜内視鏡手術において呼気sevoflurane濃度の低下を示した2症例．日本臨床麻酔学会第25回大会 (大阪) 2005年11月18日
22. 武田敏宏，永井翼，中條浩介，穴吹大介，前川信博．糖原病I型(von Gierke病)患者の腎移植手術の麻酔経験．日本臨床麻酔学会第25回大会 (大阪) 2005年11月18日
23. 横井信也，浅賀健彦，佐野愛，澤登慶治，植木正明，前川信博．APL弁(ポップオフ弁)の動作に関する調査．日本臨床麻酔学会第25回大会 (大阪) 2005年11月18日

**その他の講演**

1. 北村裕亮，森美津子，横井信哉，武田敏宏，永井翼，阿部祐子，浅賀健彦，前川信博．電解質輸液剤の違いによる血中電解質、血糖値の変化．第2回四国麻酔と輸液研究会 (愛媛) 2005年
2. 植木正明．特別講演：鎮痛を重要視した香川大学の麻酔の現況．第7回New Opioid研究会 (神戸) 2005年6月4日
3. 岡本安雄，森下淳，坪井一人，上野正樹，阪本晴彦，前川信博，藤内武春，上田夏生．抗炎症脂質N-アシルエタノールアミンを生成する新規ホスホリパーゼD型酵素(NAPE-PLD)のcDNAクローニングと発現部位の解析．生体防御機能異常(DHD)ワークショップ2005(第2回香川ガレクチンカンファレンス(KGC)香川大学機能糖鎖プロジェクト共催) (高松) 2005年6月

**＜研究助成金＞**

1. 植木正明．知的クラスター創成事業費．高血糖時腎虚血障害に及ぼす希少糖の効果
2. 森下淳．短期研究助成(海外学会発表)．東洋紡百周年記念バイオテクノロジー研究財団