

## 救急・災害医学分野

### 研究の概要

外的侵襲制御について基礎研究，臨床研究を通じて，国際的に通用する自立した研究者を育成することを目的とする。具体的なテーマとしては，外傷，ショック(含む敗血症)，救急搬送，救急医療情報などについての臨床専門分野における診断，治療に関するものや，救急医学領域における外傷，敗血症などの外的侵襲の実験モデルを作成して基礎的な知見を得る。

### 研究成果の発表

#### (1) 著書(和文)

- 1) 小倉真治. 呼吸器系疾患－気道異物－, 大阪: MC メディカ出版; 2006.1.1: 196-203.

#### (2) 著書(欧文)

- 1) なし

#### (3) 総説(和文)

- 1) 小倉真治. SIRS, ATIII-SAC の治療戦略－, Pharma Medica 2006.1.1; 別冊: 70-79.
- 2) 白井邦博. 腸管機能からみた重症急性膵炎に対する集学的治療, 日本腹部救急医学会雑誌 2006.1.1; 26 巻: 2
- 3) 小倉真治. 救命医療－温故知新－, 岐阜県医師会医学雑誌 2006.1.1; 19 巻: 59-61.
- 4) 小倉真治. 実践 救急医療－第 II 章 救急処置－デブリドマン, 日本医師会雑誌 2006.1.1; 135 巻特別号(1): 82-83
- 5) 小倉真治. バイオテロ被災者の急性期ケアの指針, 救急・集中治療ガイドライン 2006.1.1; 18 巻: 792-793.
- 6) 加藤久晶, 小倉真治. 敗血症, medicina 2006.1.1; 43 巻増刊号: 535-538.
- 7) 相引眞幸, 小倉真治. 関啓輔. 梅垣修. ショックにおける自律神経系の役割, ICU と CCU 2006.1.1; 29 巻: 1015-1023
- 8) 岡本好司, 小倉真治. 基礎疾患に対する治療, 日本血栓止血学会誌 2006.1.1; 17 巻: 294-297

#### (4) 総説(欧文)

- 1) なし

#### (5) 原著(和文)

- 1) 八幡和憲, 松橋延壽, 加藤雅康, 小倉真治. 重症感染症後に発症した腸腰筋膿瘍の 2 例, 日本外科系連合学会誌 2006.1.1; 31 巻: 253-257.
- 2) 豊田 泉, 加藤久晶, 松橋延壽, 白井邦博, 金田英巳, 小倉真治, 岡田真人. 岐阜大学病院における防災ヘリのドクターヘリの活用現状－Using of Fire fighting Helicopters Performed a Doctor Helicopter in Gifu University Hospital－, 日本航空医療学会雑誌 2006.1.1; 7 巻: 12-15.
- 3) 山田 徹, 近藤浩史, 土井智章, 伊藤慎一, 山本直樹, 江原英俊, 南館 謙, 石原 哲, 出口 隆. Vascular access intervention therapy の早期施行は、シャントの急性閉鎖と再建術を減少させるか?, 泌尿紀要 2006.1.1; 52 巻: 699-703.
- 4) 加藤 宏, 木村昭夫, 佐々木亮, 金子直之, 武田宗和, 鈴木 忠, 島崎修次, 萩原章嘉, 小倉真治, 溝口隆司, 松岡哲也, 小野秀文, 松浦謙二, 松島一英. X線上骨傷不名瞭な頸髄損傷 (SCIWORA)に関する多施設後ろ向き調査, 日本外傷学会誌 2006.1.1; 20 巻: 333-339.
- 5) 小倉真治. 岐阜型救急災害医学ヘリを用いたメディカルコントロール, 病院前救急診療研究会誌 2006.1.1; 1 巻: 47-55
- 6) 小倉真治, 他学術標準化委員. EBM に基づく DIC ガイドライン作成に向けての調査研究, 日本血栓止血学会誌 2006.1.1; 17 巻: 278-330
- 7) 福岡憲素, 塚本豊久, 森田修之, 小倉真治. 重症例に対するテイコプラニンの負荷投与量についての検討, TDM 研究 2006.1.1; 23 巻: 6-9

#### (6) 原著(欧文)

- 1) Kato M, Tanaka Y, Toyoda I, Ogura S, Yoshimura S, Iwata T. Delayed lower cranial nerve palsy (Collet-Sicard syndrome) after head injury. Injury Extra 2006.1.1; 37: 104-108. IF0.511
- 2) Matsuhashi N, Mizoguchi T, Kanematsu M, Kondo H, Goshima S, Mitsuishi N, Yoshimura K, Ogiso T, Tawada M, Kuwabara S, Ikegame Y, Koto M, Shirai K, Yamaguchi H, Toyoda I, Ogura S. A case of delayed rectal stenosis from severe pevic fracture with massive bleeding successfully treated by bilateral internal iliac TAE: report on a patient survival. Int J Colorectal Dis 2006.1.1 IF1.848
- 3) Matsuhashi N, Satake S, Yawata K, Asakawa E, Mizoguchi T, Kanematsu M, Kondo H, Yasuda I, Nonaka K, Tanaka C, Misao A, Ogura S. Volvulus of the gall bladder diagnosed by ultrasonography, computed tomography, coronal magnetic resonance imaging and magnetic resonance cholangio-pancreatography. World Journal of Gastroenterology. 2006.1.1; 12: 4599-4601. IF3.318

## 研究費獲得状況

### (1) 競争的外部資金

- 1) 研究代表者：山田徹；科学研究費補助金 若手研究(B)：血液中、細菌 DNA、mRNA 定量による、敗血症の迅速診断と、抗菌薬の効果判定；平成 18-19 年度；1,100 千円
- 2) 研究代表者：加藤雅康；科学研究費補助金 若手研究(B)：サイトカイン・バランスから見た重症感染症の病態解析と治療抵抗性遺伝子の同定；平成 18-19 年度；1,600 千円
- 3) 研究代表者：松橋延壽；科学研究費補助金 若手研究(B)：敗血症におけるアポトーシスとサイトカインネットワーク及び遺伝子多型の解析；平成 18-19 年度；1,700 千円

### (2) 受託研究

- 1) 小倉真治：Hepatocyte におけるアンチトロンビン産生能に対するグラム陽性菌・陰性菌刺激による生産性御メカニズムの検討；平成 17-19 年度；230 千円(230：0：0 千円)：ZLB ベーリング(株)
- 2) 小倉真治，森田啓之：電気刺激機能付き弾性ストッキングの静脈血栓症に対する予防効果の検討；平成 18 年度；2,000 千円：オムロンヘルスケア(株)
- 3) 小倉真治，豊田 泉，加藤久晶：フィニバックス点滴用 0.25g 使用成績調査；平成 18 年度；300,300 円：塩野義製薬(株)
- 4) 小倉真治：シベレスタットナトリウム水和物市販後臨床実験 全身性炎症反応症候群に伴う急性肺障害に対するオープン試験 (シベレスタットナトリウム水和物投与群)；平成 17-18 年度；932,400 円：小野薬品工業(株)

## 発明・特許出願状況

- 1) なし

## 学会招待講演，招待シンポジスト，座長

小倉真治：

- 1) The 70<sup>th</sup> Anniversary Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society(2006 年 3 月 24-26 日，名古屋，シンポジウム「災害時の循環器疾患」座長)
- 1) 第 66 回下呂市医師会学術講演会(2006 年 6 月，下呂，特別講演「救急領域における呼吸管理」演者)
- 2) 第 20 回日本外傷学(2006 年 5 月，名古屋，ランチョンセミナー「止血・TAE，他」座長)
- 2) 第 20 回日本外傷学(2006 年 5 月，名古屋，ランチョンセミナー「救急領域における呼吸不全の病態と治療戦略」演者)
- 3) 第 9 回日本臨床救急医学会総会(2006 年 5 月，盛岡市，シンポジウム「岐阜救急医療情報共有援助システム(GEMSIS)の開発」シンポジスト)
- 3) 第 1 回岐阜救急集中治療セミナー(平成 18 年 6 月，岐大病院，特別講演「敗血症性 DIC の血管内皮細胞保護戦略」座長)
- 4) 第 14 回日本集中治療医学会東海北陸地方会(平成 18 年 6 月，富山，ランチョンセミナー「敗血症と急性肺障害の治療」演者)
- 5) 第 8 回岐阜大学救急医学講演会(平成 18 年 7 月，岐大病院，特別講演「急性期 DIC 診断基準と DIC 治療ガイドライン」座長)
- 6) 第 4 回救急領域感染対策セミナー(平成 18 年 8 月，岐阜，特別講演「MRSA 感染症と VCM 耐性菌」座長)
- 7) 第 2 回地域医療連携講演会(平成 18 年 9 月，高知，講演会「救急領域における急性呼吸不全」演者)
- 8) 第 9 回岐阜大学救急医学講演会(平成 18 年 11 月，岐大病院，特別講演「1)京大病院初期診療・救急部の現状 2)出血性ショック後の腸間膜リンパ液中に存在する脂質メディエーターの検討」座長)

豊田泉

- 1) The 70<sup>th</sup> Anniversary Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society(2006 年 3 月 24-26 日，名古屋，シンポジウム「Emergency System for Circulatory Diseases During Disasters and Associated Problems From the Standpoint of Emergency」シンポジスト)

白井邦博

- 1) 第 106 回日本外科学会定期学術集会(2006 年 3 月, 東京, 一般演題「重症急性膵炎における血管内皮障害と肝ミトコンドリアのエネルギー代謝動態」演者)
- 2) 第 42 回日本腹部救急医学会総会(2006 年 3 月 9 日, 東京, 一般演題「ALI/ARDS を合併した腹部救急疾患に対する治療戦略」演者)

小塩信介

- 1) The 70<sup>th</sup> Anniversary Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society(2006 年 3 月 24-26 日, 名古屋, 一般演題「Coronary revascularization, PC1-22」座長)

#### 学術賞等の受賞状況

なし

#### 報告書

- 1)なし

#### 報道

- 1) 小倉真治：土曜ラジオかわら版：岐阜ラジオ(2006 年 1 月 1 日～2006 年 12 月 31 日 月 1 回)
- 2) 小倉真治：Weekly file ぎふ ぎふをよむ 高度救命救急センター認定：岐阜放送(2006 年 2 月 10 日)