

Akita J Med 37 (Suppl) : 205~211, 2010

## 中央検査部

部長	荏原順一			
副部長	萱場広之			
助手(併)	伊藤亘・植木重治			
医員	竹田正秀・谷貝朋美			
技師長	小山田一			
副技師長	小原俊陰・藤田美好			
	鎌田由美子			
主任技官	金岡祥美(～3月)			
	藤田詳子・小林毅			
	宇佐美厚子(～10月)			
	小林則子・富谷陽子			
	高崎貴海			
	達子瑠美(4月～)			
技官	高屋のぶ子・平澤裕之			
	高橋智映(～3月育児休暇)			
	高山洋子			
	達子瑠美(～3月)			
	鎌田梨絵・山内由美子			
	島田幸栄(～3月)			
	菊地優子・永沼綾子			
	渡部祥子(～6月)			
	小木熊マリ子			
	木原純子(4月～)			
	佐藤麻衣子(8月～)			
技術系補佐員	小野千賀子・今野慶子			
	今野裕子・菊地敏子			
	田中美紀子(6月～育児休暇)			
	井上縁			
	木原純子(～3月)			
	佐藤麻衣子(～7月)			
	田村麗奈			
	齊藤由紀子(4月～)			
	金岡祥美(4月～)			

岡 部 美 登 利・佐 藤 と も 子  
 川 村 美 喜 子  
 事務系補佐員 船 越 光 子・鈴 木 美 咲

## 著 書

- 1) 須甲松伸, 荏原順一, 岩田 力, 内尾英一, 竹原和彦, 増山敬祐, 松下 祥, 森 晶夫 (編) (2009) アレルギー学用語集改訂第2版編集. (社)日本アレルギー学会, 東京.
- 2) 萱場広之, 荏原順一 (2009) バリアフリー, あきた街角トイレマップ (第2版). フロムエー, 秋田.
- 3) 竹田正秀, 植木重治, 荏原順一 (2009) 性差と呼吸器疾患. 工藤翔二, 土屋了介, 金沢 実, 大田 健 (編) Annual Review 呼吸器. 2009. 中外医学社, 東京, pp. 136-143.

## 総 説

- 1) 荏原順一 (2009) アレルギー領域における新年の展望. ドクターサロン **53**, 81-82.
- 2) 荏原順一 (2009) 気道系アレルギーの診断と治療. 日本内科学会雑誌 **98**, 89-94.
- 3) 荏原順一, 伊藤 亘 (2009) 好酸球性肺炎その概念と分類. 呼吸器科 **16**, 435-439.
- 4) 荏原順一, 竹田正秀, 伊藤 亘 (2009) 性差からみたアレルギー疾患の自然経過. アレルギー・免疫 **16**, 554-563.
- 5) 萱場広之 (2009) こどもの意外な検査結果. 臨床研修プラクティス **6**, 86-87.
- 6) 植木重治, 荏原順一 (2009) 生活環境習慣と好酸球性炎症—食生活・過栄養に関連する好酸球機能調節因子—. 臨床免疫・アレルギー科 **51**, 288-294.
- 7) 植木重治, 荏原順一 (2009) レチノイン酸による好酸球のアポトーシス阻害作用. 臨床免疫・アレルギー科 **52**, 269-275.
- 8) 植木重治 (2009) 核内受容体による好酸球機能制御とその展望. 秋田医学, **36**, 91-98.
- 9) 竹田正秀, 伊藤 亘, 荏原順一 (2009) イノシトールリン脂質代謝からの喘息新規治療薬へのアプローチ. 臨床化学 **38**, 81-82.
- 10) 加藤光里, 植木重治, 荏原順一 (2009) 肥満

とアレルギー性気道炎症を結ぶ分子機構—レプチンによる好酸球の機能調節—. 臨床免疫・アレルギー科 **52**, 263-268.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Ito, W., Takeda, M., Kayaba, H., Ueki, S., Sato, K., Honda, K., Kume, M., Ishibashi, K., Kobayashi, N., Kagaya, H., Fukui, R., Watanabe, E., Sakurada, N., Tomita, N. and Chihara, J. (2009) Clinical Evaluation after a Notification Policy of Linezolid Use: A Case Series of 22 Patients. *J. Chemother.*, **21**, 52-57.
- 2) Ueki, S., Kihara, J., Kato, H., Ito, W., Takeda, M., Kobayashi, Y., Kayaba, H. and Chihara, J. (2009) Soluble vascular cell adhesion molecule-1 (sV-CAM-1) induces human eosinophil migration. *Allergy*, **64**, 718-724.
- 3) Ueki, S., Oguma, M., Usami, A., Kamada, Y., Kato, H., Kamada, R., Takeda, M., Tanigai, T., Kayaba, H. and Chihara, J. (2009) Regulation of peroxisome proliferator-activated receptor-gamma expression in human eosinophils by estradiol. *Int. Arch. Allergy. Immunol.*, **149** (S1), 51-56.
- 4) Takeda, M., Ito, W., Tanabe, M., Ueki, S., Kato, H., Kihara, J., Tanigai, T., Chiba, T., Yamaguchi, K., Kayaba, H., Imai, Y., Okuyama, K., Ohno, I., Sasaki, T. and Chihara, J. (2009) Phosphatidylinositide 3-kinase deficient Mice Fail to Develop Allergic Airway Hyperresponsiveness, Inflammation, and Remodeling. *J. Allergy. Clin. Immunol.*, **123**, 805-812.
- 5) Chiba, T., Ueki, S., Ito, W., Kato, H., Takeda, M., Kayaba, H., Furue, M. and Chihara, J. (2009) 15-Deoxy-Delta (12,14)-prostaglandin J2 induces IL-8 and GM-CSF in a human airway epithelial cell line. *Int. Arch. Allergy. Immunol.*, **149** (S1), 77-82.

- 6) Kobayashi, N., Yamada, Y., Ito, W., Ueki, S., Kayaba, H., Nakamura, H., Yodoi, J. and Chihara, J. (2009) Thioredoxin reduces C-C chemokine-induced chemotaxis of human eosinophils. *Allergy*, **64**, 1130-1135.
- 7) Kobayashi, N., Kayaba, H., Takeda, M., Yamaguchi, K., Chiba, T., Ito, W. and Chihara, J. (2009) Activation of Eosinophils by Lipopolysaccharide-Induced Monocyte-Derived Cytokines. *Allergology. Int.*, **58**, 103-110.
- 8) 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 加賀谷英彰, 比内雄大, 渡邊恵理子, 小林則子, 富田典子, 荏原順一 (2009) 秋田県における感染制御業務の現状分析 2007年アンケート調査から. *臨床病理* **57**, 729-736.
- 9) 菊地優子, 藤田詳子, 伊藤 亘, 高屋のぶ子, 富谷陽子, 島田幸栄, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) FDP 試薬の特性により生じた乖離検体の解析. *日臨化東北会誌* **18**, 1-5.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. 28<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, June, Warszawa
  - 1) Takeda, M., Ito, W., Tanabe, M., Ueki, S., Tanigai, T., Kayaba, H., Sasaki, T. and Chihara, J. (2009) PI3Kgamma may be involved in allergic airway inflammation, airway hyperresponsiveness and airway remodeling by regulating challenge/effector phase of allergic responses
2. 6<sup>th</sup> Biennial Symposium, International eosinophil society, July, Bruges, Belgium
  - 1) Ueki, S., Kato, H., Kihara, J., Takeda, M., Tanigai, T., Ito, W., Kayaba, H. and Chihara, J. (2009) Leptin has priming effect on eotaxin-induced eosinophil chemotaxis
  - 2) Tanigai, T., Ueki, S., Masuda, T., Kato, H., Kihara, J., Takeda, M., Ito, W., Kayaba, H., Ohta, K. and Chihara, J. (2009) Docosahexaenoic acid attenuates eosinophil functions

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 性差医学・医療学会 第2回学術集会, 2月, 東

京

- 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 田名邊雅子, 木原純子, 加藤光里, 谷貝朋美, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) マウスモデルを用いた気道リモデリング形成における性差の検討
2. 第24回日本環境感染学会総会, 2月, 横浜
  - 1) 伊藤 亘, 竹田正秀, 萱場広之, 植木重治, 加賀谷英彰, 渡邊恵利子, 富田典子, 荏原順一 (2009) リネゾリド使用届出制導入の意義—当院使用22症例からの検討—
  - 2) 竹田正秀, 伊藤 亘, 小林則子, 今野慶子, 達子瑠美, 植木重治, 加賀谷英彰, 渡邊恵利子, 富田典子, 萱場広之, 荏原順一 (2009) *Mycobacterium tuberculosis* と非定型抗酸菌の同時検出症例の検討
  - 3) 佐々木重喜, 中鉢明彦, 富田典子, 萱場広之 (2009) 椎間板ヘルニア手術後に発生したSSI 3症例の解析
3. 第113回日本眼科学会総会, 4月, 東京
  - 1) 早川宏一, 加藤光里, 植木重治, 木原純子, 田名邊雅子, 谷貝朋美, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 吉富健志, 荏原順一 (2009) ヒト好酸球は eotaxin 刺激により血管内皮増殖因子を産生する
4. 第57回日本化学療法学会総会学術講演会, 6月, 東京
  - 1) 萱場広之, 伊藤 亘, 竹田正秀, 植木重治, 加賀谷英彰, 渡邊恵利子, 富田典子, 荏原順一 (2009) 使用届出制導入によるリネゾリドの使用状況および薬剤効果の変化—当院使用22症例からの検討—
5. 第21回日本アレルギー学会春季臨床大会, 6月, 岐阜
  - 1) 荏原順一 (2009) 好酸球が語るアレルギーの臨床と分子病態 (会長講演)
  - 2) 伊藤 亘, 荏原順一 (2009) 好酸球活性化分子に焦点をあてた将来的治療 (シンポジウム)
  - 3) 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) アレルギー疾患における好酸球活性化と核内受容体 RAR/RXR の機能的意義 (シンポジウム)
  - 4) 谷貝朋美, 伊藤 亘, 鎌田由美子, 藤田美好, 竹田正秀, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 気管支喘息の病態 気管支喘息患者における治療介入による尿中バイオピリン値の変移

6. 第49回日本呼吸器学会学術講演会, 6月, 東京
- 1) 伊藤 亘, 植木重治, 谷貝朋美, 竹田正秀, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 炎症性肺疾患に対するPPAR $\gamma$  アゴニストの作用機序を探る PPAR $\gamma$  刺激による末梢血単核球からのHGF産生の検討
  - 2) 植木重治, 加藤光里, 鎌田梨絵, 木原純子, 谷貝朋美, 伊藤 亘, 竹田正秀, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 肥満が気管支喘息に及ぼす影響に関する基礎的検討 レプチンによるヒト好酸球機能の活性化について
  - 3) 竹田正秀, 伊藤 亘, 田名邊雅子, 植木重治, 谷貝朋美, 萱場広之, 佐々木雄彦, 荏原順一 (2009) イノシトールリン脂質代謝からの気管支喘息の新規治療法へのアプローチ
  - 4) 竹田正秀, 田名邊雅子, 伊藤 亘, 谷貝朋美, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 性差からみた重症喘息病態の解明 長期抗原曝露モデルマウスを用いた検討
  - 5) 谷貝朋美, 植木重治, 木原純子, 田名邊雅子, 加藤光里, 竹田正秀, 鎌田由美子, 平澤裕之, 伊藤 亘, 萱場広之, 増田倫子, 大田 健, 荏原順一 (2009) n-3脂肪酸によるアレルギー性炎症制御の可能性 DHAによる好酸球機能抑制
7. 第10回日本検査血液学会学術集会, 7月, 山梨
- 1) 鎌田由美子, 打矢由美子, 木原純子, 小山田一, 植木重治, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 全血測定法による好酸球 $\beta$ インテグリン発現について健常人と好酸球増多患者との比較
  - 2) 鎌田梨絵, 加藤光里, 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 新規細胞動態測定装置 (EZ-TAXIS-can) による白血球のリアルタイムな機能解析
8. 第55回日本臨床検査医学会学術集会, 8月, 札幌
- 1) 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 荏原順一 (2009) 脊髄障害者の排便機能に基づいた排便リハビリプログラム SET-FFM 連携法による排便機能評価から
  - 2) 伊藤 亘, 谷貝朋美, 藤田美好, 鎌田由美子, 竹田正秀, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 気管支喘息患者における尿中バイオピリンのバイオマーカーとしての意義
  - 3) 打矢由美子, 植木重治, 達子瑠美, 小熊マリ子, 木原純子, 鎌田由美子, 谷貝朋美, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 好酸球の核の分葉と生存率に関する基礎的検討
  - 4) 小熊マリ子, 植木重治, 鎌田由美子, 木原純子, 打矢由美子, 達子瑠美, 谷貝朋美, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) フローサイトメトリーによる好酸球のPPAR $\gamma$  発現量の測定 エストロゲンの影響と性差・妊娠時の変化について
9. 第59回日本アレルギー学会秋季学術大会, 10月, 秋田
- 1) 荏原順一 (2009) 好酸球が語るアレルギーの臨床と分子病態 (会長講演)
  - 2) 伊藤 亘, 荏原順一 (2009) 呼気温度と尿中バイオピリンのモニタリングマーカーとしての有用性 (ワークショップ)
  - 3) 伊藤 亘, 荏原順一 (2009) 好酸球の分離と機能的解析の実際 (ワークショップ)
  - 4) 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2009) アレルギー性炎症におけるHGFによる好酸球接着能の制御
  - 5) 植木重治, 荏原順一 (2009) 食餌に由来する脂溶性核内受容体リガンドのアレルギー性炎症に与える影響 (シンポジウム)
  - 6) 植木重治, 荏原順一 (2009) ヒト好酸球の解析とモニタリング (シンポジウム)
  - 7) 植木重治, 谷貝朋美, 伊藤 亘, 竹田正秀, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 細胞接着反応のリアルタイムモニタリング法の確立
  - 8) 竹田正秀, 伊藤 亘, 荏原順一 (2009) アレルギーの性差とメカニズム (シンポジウム)
  - 9) 竹田正秀, 田名邊雅子, 伊藤 亘, 植木重治, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 免疫応答からみた喘息疾患モデルの性差の検討
  - 10) 竹田正秀, 植木重治, 木原純子, 伊藤 亘, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2009) レチノイン酸はヒト好酸球のCCR3発現と機能を増強する.
  - 11) 谷貝朋美, 植木重治, 木原純子, 加藤光里, 竹田正秀, 鎌田由美子, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) DHAによる好酸球アポトーシス誘導作用の機序に関する検討
  - 12) 藤田美好, 伊藤 亘, 植木重治, 加藤光里, 木原純子, 竹田正秀, 谷貝朋美, 萱場広之,

- 荏原順一 (2009) アレルギー性炎症における好酸球に対する CRP の機能的役割
- 13) 平澤裕之, 伊藤 亘, 鎌田梨絵, 植木重治, 山口一考, 山田佳之, 谷貝朋美, 竹田正秀, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 呼吸温度測定器スパイロメーター (HI-801) を用いた喘息と COPD の鑑別への試み
- 14) 鎌田梨絵, 加藤光里, 植木重治, 木原純子, 鎌田由美子, 谷貝朋美, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 分離好酸球に対する adiponectin の機能的意義
- 15) 木原純子, 植木重治, 加藤光里, 山内由美子, 鎌田由美子, 谷貝朋美, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) レチノイン酸受容体を介したヒト好酸球の ICAM-1 (CD54) 発現増強作用
- 16) 山内由美子, 植木重治, 達子瑠美, 小熊マリ子, 木原純子, 鎌田由美子, 谷貝朋美, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 末梢血好酸球数と核分葉に関する基礎検討
- 17) 小熊マリ子, 植木重治, 鎌田由美子, 谷貝朋美, 竹田正秀, 宇佐美厚子, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 好酸球の PPAR $\gamma$  発現に対するエストロゲンの影響と性差・月経・妊娠時の変化
- 18) 早川宏一, 植木重治, 加藤光里, 木原純子, 谷貝朋美, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) VEGF ELISA キットによる eotaxin との交叉反応性—VEGF 測定キットはエオタキシンもひろう—
- 19) 小野勝一郎, 金廣有彦, 宮原信明, 平野 淳, 池田元洋, 古賀 光, 瀨本康子, 早稲田公一, 能島大輔, 栗本悦子, 谷本 安, 片岡幹男, 伊藤 亘, 谷本光音 (2009) 気管支喘息 動物モデル STAT6 欠損慢性喘息モデルにおける気道過敏性, 気道炎症, 気道リモデリング形成についての検討
10. 第 25 回日本小児外科学会 秋季シンポジウム, 10 月, 千葉
- 1) 森井真也子, 萱場広之, 蛇口 琢, 吉野裕顕, 蛇口達造 (2009) Saline enema test-Fecoflowmetry 連携法による排便機能評価
11. 第 39 回日本免疫学会総会, 12 月, 大阪
- 1) 植木重治, Mahemuti Gulixian, 木原純子, 谷貝朋美, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) Retinoic acids induce prolonged human eosinophil survival, cytokine production, and expression of CCR3
- 2) 竹田正秀, 田名邊雅子, 伊藤 亘, 植木重治, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2009) マウス疾患モデルを用いた気道リモデリング形成における性差の検討 Investigation of sex difference in the pathogenesis of severe asthma
12. 第 46 回日本小児アレルギー学会, 12 月, 福岡
- 1) 荏原順一 (2009) アレルギー疾患と性差—好酸球活性化からみた性差 (シンポジウム)
- (b) 地方会
1. 第 88 回日本呼吸器学会東北地方会, 3 月, 福島
- 1) 谷貝朋美, 伊藤 亘, 小林則子, 竹田正秀, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 間質性肺炎急性増悪の経過中に一般血液培養より *Mycobacterium abscessus* を検出した一例
2. 第 41 回日本臨床検査医学会東北支部総会, 7 月, 福島
- 1) 達子瑠美, 小林則子, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 荏原順一 (2009) 秋田県における ESBLs 産生菌分離状況
- 2) 鎌田由美子, 荏原順一 (2009) 検査部におけるトラブル—採血に関して— (シンポジウム)
3. 第 89 回日本呼吸器学会東北地方会, 9 月, 福島
- 1) 伊藤 亘, 鈴木直志, 堀江 圭, 竹田正秀, 谷貝朋美, 植木重治, 萱場広之, 友安 信, 出口博之, 谷田達男, 佐々木英人, 荏原順一 (2009) 外科的手術にて診断された *Aspergillus fumigatus* による感染性肺嚢胞の 1 例
4. 第 50 回東北医学検査学会, 10 月, 秋田
- 1) 今野慶子, 小林則子, 達子瑠美, 荏原順一 (2009) 血液培養装置 BACTEC 9240 にて抗酸菌 *M. abscessus* を検出した 1 例
5. 第 33 回日本臨床検査医学会東北支部例会, 11 月, 仙台
- 1) 伊藤 亘, 荏原順一 (2009) 臨床検査医学における卒前・卒後教育のあり方 (シンポジウム)
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 78 回 ICD 講習会, 1 月, 仙台
- 1) 伊藤 亘, 荏原順一 (2009) 秋田大学における薬剤耐性菌制御のころみ～抗菌薬使用届出制と使用マニュアル策定からのアプローチ

(210)

中央検査部

～ (シンポジウム)

2. 第 21 回気道病態研究会, 2 月, 東京
    - 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 田名邊雅子, 植木重治, 谷貝朋美, 加藤光里, 木原純子, 萱場広之, 佐々木雄彦, 荏原順一 (2009) **phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K) $\gamma$**  は感作相以降でアレルギー性気道炎症を制御する
  3. 第 9 回 TTM フォーラム, 3 月, 東京
    - 1) 荏原順一 (2009) 免疫・アレルギーにおける好酸球活性化分子機構—血小板とのクロストークと性差の視点の重要性— (特別講演)
  4. 第 5 回呼吸器バイオマーカー研究会, 3 月, 東京
    - 1) 伊藤 亘, 鎌田由美子, 藤田美好, 谷貝朋美, 竹田正秀, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 気管支喘息における尿中バイオピリンのモニタリングマーカーとして可能性
  5. アレルギー・好酸球研究会 2009, 6 月, 東京
    - 1) 伊藤 亘, 竹田正秀, 谷貝朋美, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) アレルギー性炎症における好酸球機能に対する HGF の抑制効果
    - 2) 竹田正秀, 伊藤 亘, 田名邊雅子, 植木重治, 谷貝朋美, 萱場広之, 佐々木雄彦, 荏原順一 (2009) Phosphoinositide 3-kinase gamma はアレルギー性気道過敏性・気道炎症・気道リモデリング形成を制御する
  6. 第 11 回喘息リモデリング研究会, 7 月, 東京
    - 1) 竹田正秀, 田名邊雅子, 伊藤 亘, 谷貝朋美, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2009) マウス喘息疾患モデルにおける気道リモデリング形成の性差を検討する
  7. 第 1 回細胞機能可視化研究会, 10 月, 東京
    - 1) 植木重治, 伊藤 亘, 谷貝朋美, 加藤光里, 鎌田梨絵, 竹田正秀, 萱場広之, 荏原順一 (2009) ヒト分離好酸球の接着・遊走反応のモニタリング
  8. 第 31 回心筋生検研究会, 11 月, 豊中市
    - 1) 荏原順一 (2009) 好酸球 (ミニレクチャー)
- (ii) 地方規模
1. 第 17 回鹿児島アレルギー懇話会, 2 月, 鹿児島
    - 1) 荏原順一 (2009) 好酸球活性化とアレルギーの臨床—生活環境習慣病と性差の視点—
  2. 第 4 回秋田県アレルギー性鼻炎フォーラム, 2 月, 秋田
    - 1) 植木重治 (2009) 気管支喘息とアレルギー性鼻炎合併に関する実態調—北地区 10,009 名の検討—
  3. 第 43 回東北アレルギー懇話会, 5 月, 秋田
    - 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 田名邊雅子, 植木重治, 谷貝朋美, 萱場広之, 佐々木雄彦, 荏原順一 (2009) イノシトールリン脂質代謝からの気管支喘息病態へのアプローチ
  4. 金沢大学医学部附属病院検査部創立 50 周年記念式典, 7 月, 金沢
    - 1) 荏原順一 (2009) 免疫アレルギー・病態検査学の新しい視点—性差からみたアレルギー・病態学— (特別講演)
  5. 市川市医師会学術講演会, 9 月, 市川
    - 1) 荏原順一 (2009) アレルギーの臨床・病態と好酸球 (特別講演)
  6. 第 6 回郡山アレルギー研究会, 9 月, 郡山
    - 1) 荏原順一 (2009) 好酸球とアレルギーの臨床と病態—生活環境習慣病と性差の視点— (特別講演)
  7. 第 12 回長崎喘息・COPD フォーラム, 10 月, 長崎
    - 1) 荏原順一 (2009) 喘息の病態と治療の最新の知見—性差の新しい視点— (特別講演)
  8. 第 12 回 Forum on Allergy in Nagoya, 10 月, 名古屋
    - 1) 荏原順一 (2009) 好酸球が語るアレルギーの臨床と病態—性差の視点—
  9. 秋田抗 IgE 研究会, 10 月, 秋田
    - 1) 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2009) 難治性喘息を呈する症例 (Churg-Strauss 症候群の一例)
  10. 平成 21 年度秋田県成人病医療センター第 1 回院内感染対策研修会, 11 月, 秋田
    - 1) 萱場広之 (2009) 具体的事例から学ぶ感染制御の問題点と今後の展望 (特別講演)
  11. 第 6 回大仙地区喘息勉強会, 11 月, 大仙市
    - 1) 植木重治 (2009) アレルギー性炎症疾患のメカニズムと治療の概念
  12. 秋田県地方裁判所 専門訴訟事件等の特殊事件のための研究会, 11 月, 秋田
    - 1) 伊藤 亘 (2009) ウイルス感染対策の現状と課題, (講演)
  13. 秋田県医療の安全対策研修会, 12 月, 秋田
    - 1) 荏原順一 (2009) 感染制御に関する新しい問

## 題点とシステム

- 2) 伊藤 亘 (2009) 安全管理と感染制御—感染制御からのアプローチ

## 報 告 書

- 1) 荏原順一, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治 (2009) 尿中バイオピリン測定による禁煙・受動喫煙ストレスの定量化. 平成 20 年度喫煙科学研究財団研究報告書
- 2) 伊藤 亘, 荏原順一, 萱場広之, 植木重治 (2009) 呼気温度と炎症性バイオマーカーを用いた気道障害のモニタリング. 平成 20 年度喫煙科学研究財団研究報告書
- 3) 萱場広之 (2009) 簡便清潔な排便補助具の商品化・市場拡大に関する調査研究, テクノエ

イド協会福祉用具開発助成事業実施状況報告書.

- 4) 萱場広之 (2009) 職業感染対策作業部会活動計画中間報告書. 国立大学附属病院感染対策協議会.

## その他の刊行物

- 1) 荏原順一, 植木重治 (2009) 学会印象記 The 27<sup>th</sup> Symposium of Collegium Internationale Allergologium (CIA). アレルギー・免疫 **16**, 746-750.
- 2) 荏原順一 (2009) 感染制御・アレルギーと性差. みどりの風 肝属郡医師会立病院情報誌 **47**, 4.

## 中央手術部

(併)部長・教授 山 本 文 雄  
 (兼)副部長・堀 口 剛  
 准教授

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) 浅沼義博, 伊藤登茂子, 成田圭子, 鷹島久嗣, 高野早輝, 高島幹子, 飯田正毅, 堀口剛 (2009) 胃切除術後の膀胱カテーテル抜去時期の検討 —モルヒネによる硬膜外麻酔との関連において— 秋田大学医学部保健学科紀要 17, 48-52.

## B. 審査を経ない論文

- 1) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2009) セボフルラン麻酔後の脳内・血液内のセボフルラン量. 神経麻酔・集中治療 2009, 59-60. (Proceedings)

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. 9th Indonesian Society of neuroanesthesia and Neuro Critical Care in conjunction with 2nd Joint Symposium Indonesia-Singapore, Yogyakarta, Indonesia
  - 1) Horiguchi, T. (2009) **Cognitive dysfunction after general anesthesia**
2. The 62nd American Society of Anesthesiologist, Annual Meeting, October, New Orleans, LA, USA
  - 1) Horiguchi, T. and Nishikawa, T. (2009) Heart rate response to intravenous remifentanyl during propofol anesthesia
  - 2) Horiguchi, T., Masaki, Y., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2009) **Residual concentration of sevoflu-**

rane in blood and brain after sevoflurane anesthesia in rats

- 3) Horiguchi, T., Masaki, Y., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2009) Histological changes and acquisition of spatial memory after sevoflurane anesthesia in rats

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第30回日本循環制御医学会総会, 6月, 鹿児島
  - 1) 堀口 剛, 西川俊昭 (2009) レミフェンタニルの心拍数減少作用はプロポフォールの投与量が少ない方が大きい
2. 日本麻酔科学会第56回大会, 8月, 神戸
  - 1) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2009) 高齢ラットではセボフルラン麻酔後, セボフルランは脳内に長期間残存する
3. 日本臨床麻酔学会第29回大会, 10月, 浜松
  - 1) 堀口 剛, 西川俊昭 (2009) 麻酔法の相違によるレミフェンタニル, ランジオロールの心拍数減少効果の相違
  - 2) 安部恭子, 堀口 剛, 西川俊昭 (2009) 凝血塊により気管チューブが閉塞し換気困難に陥った乳児食道手術の症例
  - 3) 工藤良平, 合谷木徹, 徳永桂子, 梅原志乃, 佐藤浩司, 堀口 剛, 西川俊昭 (2009) 術後硬膜外鎮痛におけるロピバカインとレボプロピバカインの比較

## (b) 地方会

1. 日本麻酔科学会北海道・東北支部学術集会, 9月, 福島
  - 1) 梅原志乃, 佐藤浩司, 堀口 剛, 西川俊昭



(214)

中央手術部

- (2009) 腫瘍による肺動脈狭窄により分離肺換気を維持できなかった一症例
- 2) 工藤良平, 梅原志乃, 堀口 剛, 西川俊昭 (2009) 全身麻酔下膝関節全置換術中の頻脈に対するランジオロールの効果
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 13 回日本神経麻酔・集中治療研究会, 3 月, 大阪
  - 1) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2009) セボフルラン麻酔後の脳内・血液内のセボフルラン量
  2. 第 22 回ニコランジル研究会, 10 月, 東京
- 1) Abe, K., Horiguchi, T., Enzan, K. and Nishikawa, T. (2009) Nicorandil attenuates ischemia-reperfusion induced injury in isolated rat lungs
- (ii) 地方規模
1. 秋田県麻酔懇話会, 11 月, 秋田
  - 1) 安部恭子, 堀口 剛, 円山啓司, 西川俊昭 (2009) ラット肺虚血再灌流障害に対するニコランジルの保護効果
  - 2) 工藤良平, 合谷木徹, 徳永桂子, 梅原志乃, 佐藤浩司, 堀口 剛, 西川俊昭 (2009) 術後硬膜外鎮痛におけるロピバカインとレボプロピバカインの比較

Akita J Med 37 (Suppl) : 215~216, 2010

## 中央放射線部

部長・教授	渡 会 二 郎 (併任~3月)			
	溝 井 和 夫 (併任4月~9月)			
	橋 本 学 (併任10月~)			
副部長・准教授	戸 村 則 昭 (併任)			
准 教 授	橋 本 学 (~9月)			
助 教	佐 久 間 郁 郎 (~6月)			
技 師 長	三 浦 初 男			
副 技 師 長	佐 藤 信 一・小 松		斉	
主 任	清 水 秀 美 (~3月)			
	佐々木 一 文・野 呂 公 生			
	成 田 孔 明・谷 口 直 人			
	佐々木 斉 喜・照 井 正 信			
	櫻 田 涉			
	木 谷 弘 幸 (4月~)			
技 師	木 谷 弘 幸 (~3月)			
	斎 藤 慶 子・斎 藤 智 彦			
	篠 原 俊 晴・加 藤 大 樹			
	小野寺 忍・吉 田 博 一			
	虻 川 嘉 大・白 坂 直 哉			
	三 浦 正 史・佐 藤 み ゆ き			
	小 林 康 徳 (4月~)			
非常勤技師	小 林 康 徳 (~3月)			
	中 山 美 保 (8月~)			
事務系補佐員	石 井 光 子・鎌 田 由 紀 子			
	堀 真 奈 美・柴 田 淑 子			

## 学 会 発 表

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第73回日本循環器学会総会・学術集会, 3月, 大阪

- 1) 野呂公生 (2009) 心臓カテーテル検査室の有害因子について
2. 日本放射線技術学会第65回総会学術大会, 4月, 横浜
- 1) 佐々木一文, 木谷弘幸, 吉田博一, 加藤大樹, 小野寺忍, 戸村則昭, 渡会二郎 (2009)

- PET-CT 設置時における NEMA standard 2001NU-2 による PET の性能検証と画質評価
- 2) 野呂公生, 白坂直哉, 三浦正史, 戸村則昭 (2009) 血管造影室内の清潔度について (粉塵量)
  - 3) 成田孔明, 西井俊晶, 戸村則昭, 渡会二郎, 遠藤真理子, 渡邊克夫 (2009) 脊髄 MR Spectroscopy の可能性に対する一考察
  - 4) 加藤大樹, 谷口直人, 佐々木齊喜, 三浦初男 (2009) 腹腔鏡補助下胃切除用ナビゲーション画像における動脈相, 門脈相の同時撮影の試み
3. 第 40 回全国国立大学法人放射線診療部門会議, 5 月, 大津
    - 1) 三浦初男 (2009) 当院におけるインシデント対応への取り組み (シンポジスト)
  4. 第 37 回日本磁気共鳴医学大会, 10 月, 横浜
    - 1) 成田孔明, 西井俊晶, 戸村則昭, 渡会二郎, 遠藤真理子, 渡邊克夫 (2009) 頸髄における 1H-MRS の可能性
- (b) 地方会
1. 日本放射線技術学会東北部会第 47 回学術大会, 10 月, 秋田
    - 1) 加藤大樹 (2009) 焦点サイズと MTF の関係について (シンポジスト)
    - 2) 成田孔明, 西井俊晶, 戸村則昭 (2009) 頸髄 MRS の可能性
    - 3) 山田雅昭, 櫻田 渉, 五十嵐弥, 菅原白峰, 小松義明, (2009) 胸部ポータブル撮影における被ばく線量の検討
  2. 日本放射線技師会平成 21 年度東北地域学術大会, 11 月, 青森
    - 1) 三浦初男 (2009) 放射線部におけるインシデント事例分析—主として CT, ポータブル—
- (c) 研究会
- (ii) 地方研究会
1. 平成 20 年度秋田県放射線技師会中央支部学術講演会, 3 月, 秋田
    - 1) 櫻田 渉 (2009) ポータブル撮影の現状
  2. 平成 21 年度秋田県放射線技師会学術大会, 5 月, 秋田
    - 1) 山田雅昭, 櫻田 渉, 五十嵐弥, 菅原白峰 (2009) 胸部ポータブル撮影における被ばく線量の検討
    - 2) 吉田博一, 虻川嘉大, 加藤大樹, 篠原俊晴, 櫻田 渉, 三浦初男 (2009) 脊椎 MRI Sagittal T1WI 撮像時におけるアーチファクト低減に対する検討
    - 3) 進藤良輔, 柴田輝雄, 工藤和也, 佐々木文昭, 大村知己, 谷口直人, 加藤大樹 (2009) CT の画質評価—MTF の測定方法と施設間比較—
    - 4) 佐藤みゆき, 加藤大樹, 谷口直人, 三浦初男 (2009) CT 検査における動脈相・門脈相同時撮影法の検討
    - 5) 谷口直人, 三浦初男 (2009) 肝臓 Volumetry の測定パラメータによる変動
3. 第 22 回秋田 MRI 研究会, 7 月, 秋田
    - 1) 成田孔明 (2009) EOB-primovist を使用した肝臓撮影法 (シンポジスト)
  4. 第 14 回北奥羽放射線治療懇話会, 9 月, 八幡平
    - 1) 照井正信, 吉田博一, 篠原俊晴, 斎藤智彦, 小松 齊, 古賀 誠, 安倍 明 (2009) 治療部門のネットワーク再構築—画像取得から情報配信—

Akita J Med 37 (Suppl) : 219~222, 2010

## リハビリテーション部

部 長	島 田 洋 一
副 部 長	松 永 俊 樹
助 教	三 澤 晶 子
理学療法士	佐 藤 峰 善・島 山 和 利
作業療法士	千 田 聡 明

## 著 書

- 1) 島田洋一 (2009) 馬尾腫瘍. 山口 徹ら (編) 今日の治療指針 2009 Vol 51. 医学書院, 東京, pp. 776-777.
- 2) 佐藤峰善 (2009) 頸部脊柱管拡大術. 島田洋一, 高橋仁美 (編) 整形外科 術後理学療法プログラム. メジカルビュー, 東京, pp. 15-16.
- 3) 佐藤峰善 (2009) 頸椎前方固定術. 島田洋一, 高橋仁美 (編) 整形外科 術後理学療法プログラム. メジカルビュー, 東京, pp. 20-21.
- 4) 佐藤峰善 (2009) 脊柱側弯症矯正固定術. 島田洋一, 高橋仁美 (編) 整形外科 術後理学療法プログラム. メジカルビュー, 東京, pp. 43-44.
- 5) 島山和利 (2009) Bankart 修復術. 島田洋一, 高橋仁美 (編) 整形外科 術後理学療法プログラム. メジカルビュー, 東京, pp. 49-50.
- 6) 島山和利 (2009) 肩峰下除圧術. 島田洋一, 高橋仁美 (編) 整形外科 術後理学療法プログラム. メジカルビュー, 東京, pp. 58-59.
- 7) 島山和利 (2009) 腱板修復術. 島田洋一, 高橋仁美 (編) 整形外科 術後理学療法プログラム. メジカルビュー, 東京, pp. 62-63.
- 8) 島山和利 (2009) 頸髄損傷者の呼吸管理で重要なリハビリテーションのポイント. 塩谷隆

信, 高橋仁美 (編) 現場の疑問に答える呼吸リハビリ. 中外医学社, 東京, pp. 240-241.

- 9) 島山和利 (2009) 頸髄損傷の患者さんはなぜ無気肺が発生しやすいか. 塩谷隆信, 高橋仁美 (編) 現場の疑問に答える呼吸リハビリ. 中外医学社, 東京, pp. 242-243.

## 総 説

- 1) 島田洋一 (2009) 機能的電気刺激 (FES) の現状と将来展望. 秋田医学 **36**, 1-7.
- 2) 島田洋一 (2009) 秋田市脊柱側弯症学校検診について: 四半世紀の歩みと現状. 秋田市医師会報 **454**, 15-20.
- 3) 松永俊樹 (2008) 機能的電気刺激 (FES) による麻痺肢運動機能再建. 秋医誌 **60**(1), 15-20.
- 4) 佐藤峰善, 松永俊樹, 三澤晶子, 千田聡明, 島山和利, 島田洋一 (2009) 脳卒中に対する理学療法機器としての電気刺激装置の活用. 理学療法 **26**, 481-486.

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) 島田洋一 (2009) 整形外科手術・私のポイント. TLIF 一経椎間孔腰椎椎体間固定術. 整・

- 災外 **52**, 174-175.
- 2) 島田洋一, 本郷道生 (2009) 脊椎脊髄手術における硬膜修復法: 生体適合性代用硬膜. 日本脊椎脊髄病学会雑誌 **20**, 862-867.
  - 3) 松永俊樹, 三澤晶子, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 冨手貴教, 佐々木香奈, 島田洋一 (2009) 重度痙縮に対する ITB 療法適応の検討. 日本脊髄障害医学会雑誌 **20**
  - 4) 冨手貴教, 島田洋一, 松永俊樹, 三澤晶子, 佐々木香奈 (2009) FES ローイングがフィットネス向上に有用であった不全麻痺の一例. 日本脊髄障害医学会雑誌 **20**
  - 5) 佐々木香奈, 松永俊樹, 三澤晶子, 冨手貴教, 嘉川貴之, 島田洋一 (2009) 頸髄損傷に対する器具型表面電極装置 (NESS H200™) を用いたリハビリテーション. 日本脊髄障害医学会雑誌 **20**
  - 6) 巖見武裕, 佐々木誠, 宮脇和人, 大日方五郎, 三澤晶子, 松永俊樹, 島田洋一 (2009) 高齢者における動的座位バランスの評価. 日本機械学会論文集 C 編 **75**, 3237-3243.
  - 7) 宮脇和人, 巖見武裕, 小笠原雄二, 島田洋一 (2009) 施設で利用する電動歩行支援装置の開発. 日本福祉工学会誌 **11**, 24-29.
  - 8) Miyawaki, K., Iwami, T., Shimada, Y., Matsunaga, T. and Sato, M. (2009) **Development of a Rowing Machine using Functional Electrical Stimulation.** 日本設計工学会 **44**, 694-697.
  - 9) 巖見武裕, 宮脇和人, 三浦弘樹, 鎌田 公, 石川慶紀, 島田洋一, 大日方五郎 (2009) 動的荷重の解析が可能な 3 次元脊椎モデルの作製. バイオメカニズム学会誌 **33**, 200-203.
  - 10) 巖見武裕, 宮脇和人, 山藤和也, 大日方五郎, 島田洋一, 松永俊樹, 佐藤峰善, 渡辺基起 (2009) 高齢者用ローイングマシンの開発. ライフサポート **21**, 20-26.
  - 11) 宮脇和人, 巖見武裕, 柚木泰彦, 島田洋一 (2001) コンピュータマネキンを用いた電動歩行支援装置の開発. 日本福祉工学会誌 **11**, 26-33.
  - 12) 宮脇和人, 佐々木誠, 巖見武裕, 大日方五郎, 島田洋一 (2006) 坂道において介助者が車いすを押す動作の評価. 日本機械学会論文集 C 編 **75**, 1033-1040.
  - 13) 宮脇和人, 佐藤敏美, 巖見武裕, 大日方五郎,

島田洋一, 千田聡明 (2006) 腕動作支援装置「アームバランサー」の有効性評価. ライフサポート **2**, 13-10.

## 学 会 発 表

### A. 国際会議

1. IEEE International Symposium on Micro-Nano-Mechatronics and Human Science MHS, Nov., Nagoya, Japan
- 1) Miyawaki, K., Iwami, T., Matsunaga, T., Shimada, Y. and Obinata, G. (2009) **Gait Estimation Using Foot-Pressure Sensors**
- 2) Iwami, T., Aizawa, T., Miyawaki, K., Matsunaga, T., Shimada, Y. and Obinata, G. (2009) Model simulation of FES for the treatment of shoulder subluxation

### B. 国内会議

#### (a) 総会・年会

1. 第 46 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 6 月, 静岡
- 1) 松永俊樹, 三澤晶子, 佐々木香奈, 冨手貴教, 島田洋一 (2009) 新しい表面電極型機能的電気刺激装置 (L300™) を用いた脳卒中片麻痺歩行再建
- 2) 三澤晶子, 松永俊樹, 佐々木香奈, 冨手貴教, 島田洋一 (2009) 脳梗塞片麻痺上肢に対する器具型表面電極刺激装置 (NESS H200™) を用いた治療的電気刺激
- 3) 冨手貴教, 島田洋一, 松永俊樹, 三澤晶子, 佐々木香奈 (2009) 加速度センサとジャイロセンサを用いた歩行周期検出法の検討
- 4) 佐々木香奈, 松永俊樹, 三澤晶子, 冨手貴教, 島田洋一 (2009) 頸髄損傷に対する器具型表面電極装置 (NESS H200™) による治療
2. 第 4 回リハビリテーション科専門医学会学術集会, 10 月, 長野
- 1) 松永俊樹 (2009) 脊髄損傷の動作解析
3. 第 44 回日本脊髄障害医学会, 11 月, 東京
- 1) 松永俊樹, 三澤晶子, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 冨手貴教, 佐々木香奈, 島田洋一 (2009) 重度痙縮に対する ITB 療法適応の検討
- 2) 冨手貴教, 島田洋一, 松永俊樹, 三澤晶子, 佐々木香奈 (2009) FES ローイングがフィット

ネス向上に有用であった不全麻痺の一例

- 3) 佐々木香奈, 松永俊樹, 三澤晶子, 富手貴教, 嘉川貴之, 島田洋一 (2009) 頸髄損傷に対する器具型表面電極装置 (NESS H200™) を用いたリハビリテーション
  4. 第 82 回日本整形外科学会学術総会, 5 月, 福岡
    - 1) 三澤晶子, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 安藤滋, 島田洋一 (2009) 特発性側弯症保存治療例に対する SRS-22 を用いた評価
  5. 第 44 回日本理学療法学術大会, 5 月, 東京
    - 1) 佐藤峰善, 松永俊樹, 三澤晶子, 畠山和利, 千田聡明, 島田洋一, 巖見武裕, 宮脇和人 (2009) 対麻痺者における FES ローイングマシンの使用経験
    - 2) 畠山和利, 松永俊樹, 三澤晶子, 佐藤峰善, 千田聡明, 島田洋一, 大高稿平, 巖見武裕, 渡邊基起, 飯塚清美 (2009) 体幹伸展筋への治療的電気刺激が筋力や歩容に及ぼす影響
    - 3) 渡邊基起, 佐藤峰善, 畠山和利, 千田聡明, 松永俊樹, 三澤晶子, 島田洋一, 巖見武裕 (2009) スロープ走行を考慮した車椅子最適設計手法の提案
  6. 第 43 回日本作業療法学会, 6 月, 郡山
    - 1) 千田聡明, 島田洋一, 松永俊樹, 巖美武裕 (2009) 運動の滑らかさに着目した汎用ロボットアームによる健常者リーチ動作の分析
  7. 日本機械学会, 9 月, 盛岡
    - 1) 巖見武裕, 平元和彦, 宮脇和人, 島田洋一, 大日方五郎 (2009) ローイング運動における身体負荷の評価
  8. 第 15 回日本高専学会, 8 月, 愛知
    - 1) 宮脇和人, 八重樫正彦, 巖見武裕, 島田洋一 (2009) 全身運動が可能なりハビリ機器の開発と評価
- (b) 地方会
1. 第 20 回東北作業療法学会, 10 月, 青森
    - 1) 千田聡明, 島田洋一, 松永俊樹, 三澤晶子, 巖美武裕 (2009) ロボットアームを用いた抵抗平面内における健常者リーチ動作の特性
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 16 回日本 FES 研究会学術講演会, 12 月, 愛知
    - 1) 松永俊樹, 三澤晶子, 佐藤峰善, 千田聡明, 畠山和利, 富手貴教, 佐々木香奈, 嘉川貴之,

島田洋一 (2009) 片麻痺性下垂足歩行に対する表面電極型 FES 装置 L300™ の使用経験

- 2) 佐藤峰善, 松永俊樹, 三澤晶子, 千田聡明, 畠山和利, 島田洋一, 富手貴教, 佐々木香奈, 嘉川貴之, 巖見武裕, 宮脇和人, 飯塚清美 (2009) 不全対麻痺者に対する FES ローイングの効果
- 3) 千田聡明, 松永俊樹, 三澤晶子, 佐藤峰善, 畠山和利, 島田洋一, 富手貴教, 佐々木香奈, 巖見武裕, 小坂智哉 (2009) 電気刺激とロボットアームによる健常上肢反復運動練習の試み
- 4) 畠山和利, 島田洋一, 松永俊樹, 三澤晶子, 佐藤峰善, 千田聡明, 富手貴教, 佐々木香奈, 嘉川貴之, 大高稿平, 巖見武裕, 飯塚清美 (2009) 高齢脊柱変形者に対する傍脊柱筋治療的電気刺激の効果
- 5) 富手貴教, 島田洋一, 松永俊樹, 三澤晶子, 佐々木香奈, 嘉川貴之, 佐藤峰善, 千田聡明, 畠山和利, 巖見武裕, 飯塚清美 (2009) 3 軸加速度センサとジャイロセンサを用いた片麻痺患者の歩行周期検出
- 6) 佐々木香奈, 松永俊樹, 三澤晶子, 富手貴教, 嘉川貴之, 千田聡明, 佐藤峰善, 畠山和利, 島田洋一 (2009) 四肢麻痺上肢に対する器具型表面電極装置 (NESS H200™) の使用経験
- 7) 嘉川貴之, 島田洋一, 松永俊樹, 三澤晶子, 石川慶紀, 富手貴教, 佐々木香奈, 佐藤峰善, 千田聡明, 畠山和利, 巖見武裕 (2009) FES を用いた脊柱筋再建のシミュレーションモデル

## (ii) 地方規模

1. 秋田県リハビリテーション研究会, 10 月, 秋田
  - 1) 佐々木香奈, 松永俊樹, 三澤晶子, 富手貴教, 千田聡明, 佐藤峰善, 畠山和利, 島田洋一 (2009) 四肢麻痺上肢に対する新しい器具型表面 FES 装置 (NESS H200™) の治療経験

## その他講演会・フォーラム

### 特別講演. 招待講演

#### 海外

1. International Argo Spine Symposium. January, Paris, France
- 1) Shimada, Y. (2009) Degeneratiive lumbar

spine – Assessment of walking limitation

- 2) Shimada, Y. (2009) Degeneratiive lumbar spine — Assessment of possible non-union
- 国内
1. 第 10 回京都リハビリテーションフォーラム, 1 月, 京都
    - 1) 島田洋一 (2009) 先端医用工学の整形外科分野への応用
  2. 第 116 回北海道整形災害外科学会, 1 月, 札幌
    - 1) 島田洋一 (2009) 脊椎後方インストルメント手術への取り組み
  3. 第 3 回関節・脊椎リハビリテーション in 和歌山, 4 月 11 日, 和歌山
    - 1) 島田洋一 (2009) 脊椎損傷に対する先端医用工学の応用
  4. 平成 21 年度弘前大学医学部整形外科学教室同門会「整志会」記念講演会, 4 月, 弘前
    - 1) 島田洋一 (2009) 脊椎後方インストルメント手術への取り組み
  5. 第 13 回ニューウェーブセミナー, 6 月, 津
    - 1) 島田洋一 (2009) 整形外科分野における先端医用工学の応用
  6. 西新宿整形外科懇話会, 7 月, 東京
    - 1) 島田洋一 (2009) 脊椎後方インストルメント手術に対する私たちの工夫
  7. 第 21 回徳島大学脊椎外科カンファレンス, 8 月, 徳島
    - 1) 島田洋一 (2009) 脊椎後方インストルメント手術に対する開発と工夫
  8. 第 7 回骨関節・再建フォーラム, 9 月, 大阪
    - 1) 島田洋一 (2009) 先端医用工学の臨床応用
  9. 第 68 回山口県臨床整形外科医会教育研修会, 9 月, 山口
    - 1) 島田洋一 (2009) 胸・腰椎後方インストルメント手術に対する開発と工夫
  10. いわき市医師会整形外科部会, 9 月, いわき
    - 1) 島田洋一 (2009) 腰椎疾患に対する治療
  11. 第 33 回山陰骨代謝研究会, 10 月, 米子
    - 1) 島田洋一 (2009) 脊椎骨粗鬆症に対する取り組み
  12. 東北大学脊椎外科セミナー第 50 回記念講演会, 11 月, 仙台
    - 1) 島田洋一 (2009) AKITA SPINE GROUP における胸・腰椎後方インストルメント手術の開発と工夫
  13. 第 44 回日本脊髄障害医学会教育講演, 11 月, 東京
    - 1) 島田洋一 (2009) 脊髄損傷による運動機能再建に対する医用工学のアプローチ
  14. 第 118 回西日本整形・災害外科学会ランチョンセミナー, 11 月, 長崎
    - 1) 島田洋一 (2009) 運動器疾患に対するハイテクリハビリテーションの応用
  15. 第 3 回横浜脊椎フォーラム手術手技討論会, 11 月, 横浜
    - 1) 島田洋一 (2009) 脊椎後方インストルメント手術に対する開発と工夫
  16. AO Spine Local Seminar Sendai, 2 月, 仙台
    - 1) 松永俊樹 (2009) 下肢麻痺患者の将来展望
  17. 秋田メディカルインダストリー (AMI) ネットワーク設立総会・キックオフセミナー・医療ニーズ発表会, 6 月, 秋田
    - 1) 松永俊樹, 巖見武裕 (2009) FES を応用した新しいリハビリ機器開発における医療ニーズ
    - 2) 巖見武裕, 松永俊樹 (2009) 高齢者の転倒防止を目的とした座位バランス能力評価・訓練装置の開発
    - 3) 宮脇和人, 松永俊樹 (2009) リハビリ動作の定量評価が可能な腕動作支援システムの開発
  18. 福祉用具専門相談員講習, 4, 6, 9 月, 秋田
    - 1) 佐藤峰善 (2009) リハビリテーション概論
    - 2) 畠山和利 (2009) リハビリテーション概論
  19. 秋田呼吸リハビリテーション懇話会第 4 回アドバンスコース研修会, 10 月, 秋田
    - 1) 佐藤峰善 (2009) 呼吸機能検査
    - 2) 畠山和利 (2009) 呼吸アセスメント
  20. 平成 21 年度秋田県理学療法士会公開講座, 7 月, 鹿角
    - 1) 畠山和利 (2009) お年寄りの肩の痛み

Akita J Med 37 (Suppl) : 223~225, 2010

## 病 理 部

(併)部長・教授	榎 本 克 彦
副部長・講師	南 條 博
技 官	伊 藤 智・鈴木 世志子
	成 田 かすみ
	川 村 学・渡 辺 清 香
技能系補佐員	佐 藤 真知子

## 原 著 論 文

## A. 審査を経た論文

- 1) Kikuchi, I., Uchinami, H., Nanjo, H., Gashimoto, M., Nakajima, A., Kume, M., Mencin, A. and Yamamoto, U. (2009) Clinical and prognostic significance of urinary trypsin inhibitor in patients with hepatocellular carcinoma after hepatectomy. *Ann. Surg. Oncol.*, **16**, 2805-2817.
- 2) Fujimoto, T., Nanjo, H., Fukuda, J., Nakamura, A., Mizunuma, H., Yaegashi, N., Sugiyama, T., Kurochi, H., Sato, A. and Tanaka, T. (2009) Endometrioid uterine cancer : Histopathological risk factors of local and distant recurrence. *Gynecol. Oncol.*, **112**, 342-347.
- 3) Kumazawa, T., Tsuchiya, N., Saito, M., Inoue, T., Narita, S., Horikawa, Y., Yuasa, T., Satoh, S., Kato, T., Nanjo, H. and Habuchi, T. (2009) Cystoprostatectomy as a treatment of prostate cancer involving the bladder neck. *Urol. Int.*, **83**, 141-145.
- 4) Yamamoto, H., Yamamoto, F., Ishibashi, K., Chida, Y., Minamiya, Y. and Nanjo, H. (2009) In situ replacement of the thoracic aorta using an equine pericardial roll graft for an aortobronchial fistula due to aortic rupture. *Gen. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, **57**, 413-417.

- 5) Tsuchie, H., Okada, K., Nagasawa, H., Yano, M., Nanjo, H. and Shimada, Y. (2009) **Case Report**- Langerhans cell histiocytosis of the sternum. *Uppsala Journal of Medical Sciences*, **114**, 121-125.
- 6) Nishikawa, Y., Ohi, N., Yagisawa, A., Doi, Y., Yamamoto, Y., Yoshida, M., Tokairin, T., Yoshioka, T., Omori, Y. and Enomoto, K. (2009) **Suppressive effect of orthovanadate on hepatic stellate cell activation and liver fibrosis in rats.** *Am. J. Pathol.*, **174**, 881-890.
- 7) Yoshida, M., Nishikawa, Y., Yamamoto, Y., Doi, Y., Tokairin, T., Yoshioka, T., Omori, Y., Watanabe, A., Takahashi, N., Yoshioka, T., Miura, I., Sawada, K. and Enomoto, K. (2009) [Case report] Mast cell leukemia with rapidly progressing portal hypertension. *Pathol. Int.*, **59**, 817-822.

## B. 審査を経ない論文

- 1) 伊藤 智, 川村 学, 佐藤かすみ, 鈴木世志子, 南條 博, 増田弘毅, 榎本克彦 (2009) 腎移植後の尿細胞診像 ~BK ウィルス感染に関する免疫細胞化学的検討~. 日本臨床細胞学会秋田県支部会誌 **15**, 1-5.



## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology, Annual Conference 2009, April, Washington D.C., USA
  - 1) Masuda, H., Nanjo, H., Kawamura, K., Takahashi, M. and Yoshida, M. (2009) Venous Narrowing After Long Time High Flow In Experimental Canine Carotid-Jugular Fistula
2. 100th Annual Meeting for American Association for Cancer Research, April, Denver, Colorado, USA
  - 1) Kawasaki, Y., Omori, Y., Li, Q., Nishikawa, Y., Yoshioka, T., Yoshida, M., Ishikawa, K. and Enomoto, K. (2009) Cytoplasmic connexin32 induces a metastatic ability in non-metastatic HuH7 hepatoma cells by expanding cancer stem cell population

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第98回日本病理学会総会, 5月, 京都
  - 1) 南條 博, 小林實貴夫, 吉成由樹, 高橋正人, 吉田 誠, 川村公一, 日下部守昭, 増田弘毅 (2009) 骨髓由来内皮細胞の動態からみた臓器不均等分布の意義
  - 2) 高橋正人, 吉田 誠, 川村公一, 小林實貴夫, 南條 博, 小松正代, 増田弘毅 (2009) 血流負荷ウサギ総頸動脈における拡張性リモデリング時の増殖平滑筋細胞は骨髓由来である
  - 3) 小松正代, 小林實貴夫, 高橋正人, 吉田 誠, 川村公一, 南條 博, 増田弘毅 (2009) 血流負荷家兎総頸動脈の ex vivo における経時的变化
  - 4) 川畠洋平, 大森泰文, 西川祐司, 吉岡年明, 吉田正行, 石川和夫, 榎本克彦 (2009) 細胞質に局在する connexin32 は HuH7 肝癌細胞において癌幹細胞の自己複製を促進する
  - 5) 吉岡年明, 西川祐司, 大森泰文, 吉田正行, 川畠洋平, 曾根正行, 榎本克彦 (2009) 前立腺癌細胞における TRAIL 誘導アポトーシスに対する integrin  $\beta 4$  の役割
  - 6) 西川祐司, 曾根正行, 大森泰文, 吉岡年明, 吉田正行, 榎本克彦 (2009) マウス肝傷害における細胆管反応の検討
  - 7) 曾根正行, 西川祐司, 大森泰文, 吉岡年明,

吉田正行, 榎本克彦 (2009) 肝細胞の胆管上皮への形質転換: その可逆性および Kupffer 細胞由来サイトカインの影響

2. 第50回日本臨床細胞学会総会(春期大会), 6月, 東京
  - 1) 川村 学, 伊藤 智, 鈴木世志子, 渡部清香, 佐藤かすみ, 藤本俊郎, 南條 博, 増田弘毅, 榎本克彦 (2009) 当院における婦人科領域術中腹腔細胞診の現状と問題点
  - 2) 高橋寿明, 大槻祐子, 阿部 毅, 五十嵐信一, 南條 博, 増田弘毅 (2009) 乳腺穿刺吸引細胞診における針洗浄標準併用の有用性—乳癌50例の検討—
3. 第6回日本病理学カンファレンス2009つくば, 7月, 茨城
  - 1) 西川祐司, 榎本克彦 (2009) 胆管系の発生と細胆管反応—肝細胞追跡系を用いた検討
4. 第17回日本乳癌学会学術総会, 7月, 東京
  - 1) 工藤 保, 清澤美乃, 南條 博, 石山公一, 片寄喜久, 南谷佳弘, 小川純一 (2009) 増加する非触知乳癌における診断法の検討
  - 2) 片寄喜久, 伊藤亜樹, 石山公一, 南條 博, 小川純一 (2009) 超音波画像からみた Ductal adenoma の画像
  - 3) 伊藤亜樹, 片寄喜久, 石山公一, 南條 博, 小川純一 (2009) 単剤術前化学療法により pCR がえられた若年性乳癌2症例の検討
  - 4) 石山公一, 片寄喜久, 伊藤亜樹, 南條 博, 鎌田収一, 工藤 保 (2009) 乳腺 MRI 造影超早期相の有用性: 非特異的濃染を減らすための工夫
5. 第50回日本臨床細胞学会総会(秋期大会), 10月, 福岡
  - 1) 川村 学, 伊藤 智, 佐藤かすみ, 鈴木世志子, 渡部清香, 南條 博, 片寄喜久, 増田弘毅, 榎本克彦 (2009) 当院における乳腺細胞診成績と問題点
6. 第68回日本癌学会総会, 10月, 横浜
  - 1) Nishikawa, Y., Sone, M., Omori, Y., Yoshioka, T. and Enomoto, K. (2009) Stem-cell-independent ductular reaction and carcinogenesis in the mouse liver
  - 2) Kawasaki, Y., Omori, Y., Li, Q., Nishikawa, Y., Yoshioka, T., Ishikawa, K. and Enomoto, K. (2009) Cytoplasmic connexin32 induces an ER-stress

response and expands cancer stem cell population in HuH7 hepatoma cells

7. 第 32 回日本分子生物学会年会, 12 月, 横浜

- 1) Kawasaki, Y., Omori, Y., Li, Q., Nishikawa, Y., Yoshioka, T., Ishikawa, K. and Enomoto, K. (2009) Cytoplasmic connexin32 induces a metastatic ability in non-metastatic HuH7 hepatoma cells by expanding cancer stem cell population

(b) 地方会

1. 第 68 回日本病理学会東北支部学術集会, 2 月, 仙台

- 1) 大森泰文, 他 (2009) 新生児の頸部から縦隔にかけて発生した腫瘍の 1 例

2. 第 69 回日本病理学会東北支部学術集会, 7 月, 八戸

- 1) 西川祐司, 土井優子, 大森泰文, 吉岡年明, 秋濱 晋, 斎藤 謙, 榎本克彦 (2009) 尿道

憩室に発生した腫瘍の一例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 16 回肝細胞研究会, 6 月, 山形

- 1) 西川祐司, 曾根正行, 吉田正行, 大森泰文, 吉岡年明, 榎本克彦 (2009) マウス肝内・肝外胆管系の接合に関する発生学的検討

- 2) 曾根正行, 西川祐司, 大森泰文, 吉岡年明, 榎本克彦 (2009) 分化転換後の肝細胞形質回復に対する炎症性サイトカインの影響

2. 第 8 コネクシン研究会, 11 月, 福岡

- 1) 川壽洋平, 大森泰文, 李 慶昌, 西川祐司, 吉岡年明, 石川和夫, 榎本克彦 (2009) 細胞質に局在するコネクシン 32 による小胞体ストレス応答の誘導と HuH7 肝癌細胞の癌幹細胞画分の増加

## 腫瘍情報センター

准教授	廣川 誠 (病院教授)
講師	片寄 喜久 (~平成 21 年 3 月)
	丸山 起誉 幸 (平成 21 年 4 月~)
技術専門員(兼)	小久保 志穂 (~平成 22 年 3 月)
	須田 智美
	佐藤 竜介

## 著書

- 1) 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) 赤芽球癆の適切な初期治療は? 神田善伸 (編) 血液疾患診療のエビデンス. 文光堂, pp. 159-163.
- 2) 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) 赤芽球癆に対する治療指針は? 金倉 譲 (編), EBM 血液疾患の治療. 中外医学社, pp. 22-27.
- 3) 廣川 誠 (2009) 慢性赤芽球癆の疫学調査と治療法について~Annual Review 血液 2009. 中外医学社, pp. 55-72.

## 総説

- 1) 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) 赤芽球癆. 総合臨床 **58**, 1747-1751.
- 2) 廣川 誠 (2009) 胸腺腫と腫瘍随伴症候群, 検査と技術, 医学書院 **37**, 490-494.
- 3) 廣川 誠 (2009) 赤芽球癆の診断と治療. 臨床血液 **50**, 136-144.

## 原著論文

## A. 審査を経た論文

- 1) Hirokawa, M., Sawada, K., Fujishima, N., Kawano, F., Kimura, A., Watanabe, T., Arai, A., Matsui, T., Nakao, S., Urabe, A., Omine, M. and Ozawa, K. (2009) **Acquired pure red cell aplasia asso-**

ciated with malignant lymphomas : A nationwide cohort study in Japan for PRCA Collaborative Study Group. *Am. J. Hematol.*, **84**, 144-148.

- 2) Sawada, K., Hirokawa, M. and Fujishima, N. (2009) Diagnosis and management of acquired pure red cell aplasia. *Hematol. Oncol. Clin. North Am.*, **23**, 249-259.
- 3) Kameoka, Y., Takahashi, N., Komatsuda, A., Tagawa, H., Hamai, K., Hirokawa, M., Wakui, H., Ichinohasama, R. and Sawada, K. (2009) **Kidney-limited intravascular large B cell lymphoma : a distinct variant of IVLBCL ?**. *Int. J. Hematol.*, **89**, 533-537.
- 4) Minamiya, Y., Saito, H., Ito, M., Motoyama, S., Katayose, Y. and Ogawa, J. (2009) Radio-guided thoracoscopic surgery with (99m) Tc-methoxy-isobutylisonitrile for treating an ectopic mediastinal parathyroid adenoma in an adolescent girl. *Gen. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, **57**, 657-659.
- 5) Maruyama, K., Motoyama, S., Sato, Y., Hayashi, K., Usami, S., Minamiya, Y. and Ogawa, J. (2009) Tracheobronchial lesions following esophagectomy : Erosions, ulcers, and fistulae, and the predictive value of lymph node-related factors. *World J. Surg.*, **33**, 778-784.
- 6) Motoyama, S., Maruyama, K. and Ogawa, J. (2009) Use of omental and rectus abdominis

- muscular flaps to close an esophago-bronchial fistula developing for 8 years. *Dig. Surg.*, **26**, 371.
- 7) Motoyama, S., Maruyama, K., Sato, Y., Usami, S., Nakatsu, T., Saito, H., Minamiya, Y. and Ogawa, J. (2009) **Status of involved lymph nodes and direction of metastatic lymphatic flow between submucosal and T2-4 thoracic squamous cell esophageal cancers.** *World J. Surg.*, **33**, 512-517.
- 8) Motoyama, S., Miura, M., Hinai, Y., Maruyama, K., Usami, S., Nakatsu, T., Saito, H., Minamiya, Y., Murata, K., Suzuki, T. and Ogawa, J. (2009) Interferon-gamma 874A>T genetic polymorphism is associated with infectious complications following surgery in patients with thoracic esophageal cancer. *Surgery*, **146**, 931-938.
- 9) Motoyama, S., Miura, M., Hinai, Y., Maruyama, K., Usami, S., Nakatsu, T., Saito, H., Minamiya, Y., Suzuki, T. and Ogawa, J. (2009) C-reactive protein 1059G>C genetic polymorphism influences serum C-reactive protein levels after esophagectomy in patients with thoracic esophageal cancer. *J. Am. Coll. Surg.*, **209**, 477-483.
- 10) Motoyama, S., Miura, M., Hinai, Y., Maruyama, K., Usami, S., Saito, H., Minamiya, Y., Satoh, S., Murata, K., Suzuki, T. and Ogawa, J. (2009) CRP genetic polymorphism is associated with lymph node metastasis in thoracic esophageal squamous cell cancer. *Ann. Surg. Oncol.*, **16**, 2479-2485.
- 11) Okuyama, M., Motoyama, S., Maruyama, K., Sasaki, K., Sato, Y. and Ogawa, J. (2009) Effect of modest peroperative intake of immunonutrition rich in  $\omega$ -3 polyunsaturated fatty acids on il-10 in esophageal cancer patients. *Akita J. Med.*, **36**, 123-132.
- 12) Ito, A., Saito, H., Mitobe, K., Minamiya, Y., Takahashi, N., Maruyama, K., Motoyama, S., Kato, Y. and Ogawa, J. (2009) Inhibition of heat shock protein 90 sensitizes melanoma cells to thermosensitive ferromagnetic particle-mediated hyperthermia with low Curie temperature. *Cancer Sci.*, **100**, 558-564.
- 13) 加藤哲郎, 大山則昭, 佐藤家隆, 菅一徳, 戸堀文雄, 廣川 誠 (2009) 2007年秋田県地域がん登録集計報告. 秋田県医師会雑誌 **59**, 52-60.
- 14) 丸山起誉幸, 本山 悟, 佐藤雄亮, 宇佐美修悦, 中津敏允, 小川純一 (2009) 食道癌術後肺転移に対し化学放射線療法を施行し長期完全奏功を維持している1例. 外科 **71**, 1116-1119.
- 15) 中津敏允, 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 南條 博, 小川純一 (2009) 食道癌術後再建胃管 GIST に対して核出術を行った1例. 日臨外会誌 **70**, 1353-1356.

## 学 会 発 表

## A. 国際会議

1. **51st ASH Annual Meetings of the American Society of Hematology**, December 5-8, New Orleans, Louisiana, USA
- 1) Ohyagi, H., Onai, N., Guo, Y.M., Takahashi, N., Hirokawa, M., Sawada, K. and Ohteki, T. (2009) Prevention of Hemophagocytosis by TNF- $\alpha$  and IL-6 Blockade in TLR9- and Nod1-Ligand Induced Hemophagocytic Syndrome. Poster Board I-373.

## B. 国内会議

## (a) 総会・年会

1. 第71回日本血液学会学術集会, 10月, 京都
- 1) 廣川 誠 (2009) 赤芽球癆の診断と治療 (教育講演)
- 2) 亀岡吉弘, 高橋直人, 村井一範, 赤木智昭, 加藤裕一, 野地秀義, 田嶋克史, 久保恒明, 廣川 誠, 七島 勉, 石田陽治, 張替秀郎, 澤田賢一 (2009) 大量 MTX 療法を施行した primary CNS lymphoma の臨床病理学的検討
- 3) 篠原良徳, 高橋直人, 亀岡吉弘, 藤島直仁, 斎藤宏文, 田川博之, 藤島眞澄, 奈良美保, 渡部 敦, 山中康生, 斎藤美武, 川端良成, 久米正晃, 黒木 淳, 北林 淳, 波多野善明, 小笠原仁, 西成民夫, 新津秀孝, 中山 豊, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) Major bcr-abl 陽性 ALL と minor bcr-abl 陽性 ALL の臨床的差異について
- 4) 道下吉広, 藤島直仁, 藤島眞澄, 郭 永梅, 鶴生川久美, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) 後天性慢性赤芽球癆の免疫病態に関する研究

- 5) 奈良美保, 藤島直仁, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 小松田敦, 廣川誠, 澤田賢一 (2009) デフェラシロクス投与後に造血能の改善がみられた輸血後鉄過剰症合併骨髓異形成症候群
2. 第 14 回日本緩和医療学会学術大会, 6 月, 大阪
  - 1) 庄司 学, 木村 哲, 富野江里子, 佐藤圭子, 三浦京子, 高山冴子, 安倍 明, 大嶋重敏, 中田 憲, 廣川 誠, 片寄喜久 (2009) 患者・一般市民を対象とした緩和ケア教育から見えるニーズ
3. 第 31 回日本造血細胞移植学会総会, 2 月, 札幌
  - 1) 藤島直仁, 奈良美保, 藤島眞澄, 渡辺 敦, 斉藤邦江, 亀岡吉弘, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) Fos-carnet と mPSL パルス療法が奏効した HHV-6 脳炎の 1 例
  - 2) 西田徹也, 熱田由子, 岡本真一郎, 原 雅道, 佐尾 浩, 角南一貴, 廣川 誠, 小寺良尚 (2009) HLA-A, B, DRB1 遺伝子学的適合非血縁者間骨髓移植に対する FK506 と cyclosporine A を用いた GVHD 予防法の臨床第 III 相試験
4. 第 109 回日本外科学会定期学術集会, 4 月, 福岡
  - 1) 丸山起誉幸, 本山 悟, 宇佐美修悦, 中津敏允, 小川純一 (2009) 病理学的腹部リンパ節転移を有する胸腹部食道扁平上皮癌 121 例の予後
  - 2) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 中津敏允, 三浦昌朋, 比内雄大, 鈴木敏夫, 小川純一 (2009) 患者遺伝子多型ならびに癌組織 REG I 発現を指標とする癌宿主応答を考慮した胸部食道扁平上皮癌治療の可能性
  - 3) 伊藤亜樹, 齋藤 元, 水戸部一孝, 丸山起誉幸, 片寄喜久, 南谷佳弘, 小川純一 (2009) 感温性磁性体を用いた高周波磁場加熱温熱療法における Heat shock protein (Hsp) 90 阻害剤による温熱増感作用 - in vivo, in vitro における検討
5. 第 63 回日本食道学会学術集会, 6 月, 横浜
  - 1) 丸山起誉幸, 本山 悟, 宇佐美修悦, 中津敏允, 小川純一 (2009) 食道癌根治術後間質影を有する重症肺炎の管理
  - 2) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2009) 胸部食道および Vater 乳頭部同時性重複癌に対する手術—再建術式の工夫—
- 3) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2009) 炎症関連因子遺伝子多型に基づいた個別術後管理の可能性
- 4) 本山 悟, 丸山起誉幸, 神万里夫, 松橋 保, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2009) ESD 切除標本で深達度 SM と診断された症例に対する追加食道切除の実際
- 5) 中津敏允, 本山 悟, 丸山起誉幸, 佐藤雄亮, 宇佐美修悦, 小川純一 (2009) FDG-PET 陽性の良性食道神経鞘腫の 2 例
- 6) 川北雄太, 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2009) 食道悪性黒色腫の 3 例の手術
6. 第 64 回日本消化器外科学会総会, 7 月, 大阪
  - 1) 丸山起誉幸, 本山 悟, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2009) 当院における Clinical Stage I 食道癌の治療戦略
  - 2) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2009) Induction or Definitive CRT における REG I を用いた食道癌治療効果予測
7. 第 62 回日本胸部外科学会定期学術集会, 10 月, 横浜
  - 1) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2009) CRP 遺伝子多型を用いた胸部食道癌リンパ節転移診断
8. 第 71 回日本臨床外科学会総会, 11 月, 京都
  - 1) 中津敏允, 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 南條 博, 小川純一 (2009) 食道癌術後再建胃管 GIST に対して核出術を施行した 1 例
9. 第 22 回日本内視鏡外科学会総会, 12 月, 東京
  - 1) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2009) 地方大学病院における食道運動障害疾患に対する鏡視下手術
  - 2) 吉野 敬, 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 中津敏允, 小川純一 (2009) 若年者逆流性食道圏に対し腹腔鏡下 Nissen 手術を行った 1 例
10. 第 17 回日本乳癌学会学術集会, 7 月, 東京
  - 1) 片寄喜久, 伊藤亜樹, 石山公一, 南條 博, 小川純一 (2009) 超音波画像からみた Ductal adenoma の診断
  - 2) 伊藤亜樹, 片寄喜久, 石山公一, 南條 博,

(230)

腫瘍情報センター

小川純一 (2009) 単剤術前化学療法により pCR がえられた若年性乳癌 2 症例の検討

- 3) 工藤 保, 清澤美乃, 南條 博, 石山公一, 片寄喜久, 南谷佳弘, 小川純一 (2009) 増加する非蝕知乳癌における診断法の検討
  - 4) 石山公一, 片寄喜久, 伊藤亜樹, 南條 博, 鎌田収一, 工藤 保 (2009) 乳腺 MRI 造影超早期相の有用性: 非特異的濃染を減らすための工夫
- (b) 地方会
1. 第 187 回日本内科学会東北地方会, 2 月, 仙台
    - 1) 亀岡吉弘, 高橋直人, 小松田敦, 藤島直仁, 斎藤宏文, 廣川 誠, 涌井秀樹, 澤田賢一, 浜井啓子, 一迫 玲 (2009) 化学療法に奏効した腎臓局限血管内リンパ腫
  2. 第 107 回日本血液学会東北地方会, 2 月, 仙台
    - 1) 斎藤宏文, 奈良美保, 篠原良徳, 渡部敦, 斎藤邦江, 藤島直仁, 藤島眞澄, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) 臍帯血移植後に中枢神経放射線照射と抗癌剤髄腔内投与を行った中枢神経浸潤合併の慢性骨髄性白血病急性転化
  3. 第 108 回日本血液学会東北地方会, 9 月, 福島
    - 1) 大八木秀明, 小内伸幸, 郭 永梅, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一, 樗木俊聡 (2009) CpG と Nod1 リガンド投与によるマウス血球貧血症候群モデルの樹立
  4. 第 6 回日本乳癌学会東北地方会, 3 月, 仙台
    - 1) 石山公一, 佐志隆士, 渡会二郎, 斉藤慶子, 成田孔明, 片寄喜久, 伊藤亜樹 (2009) 乳房 MRI で非特異的濃染による失敗を減らすための工夫: 超早期相の試み
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 7 回国立大学医療連携・退院支援関連部門連絡協議会, 7 月, 松本
    - 1) 今野笑子, 金子幸太, 小川江美, 古井明美, 内田隆子, 下間 愛, 廣川 誠, 豊島 至

(2009) 他院支援の現状と課題

## (ii) 地方規模

1. 第 47 回東北止血・血栓研究会, 9 月, 福島
  - 1) 伊藤 貢, 高橋直人, 斎藤宏文, 政井理恵, 佐藤隆太, 渡部 敦, 藤島直仁, 亀岡吉弘, 田川博之, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) トロンボモジュリン製剤で救命し得た自己末梢血幹細胞移植併用大量化学療法後の VOD 発症非ホジキンリンパ腫
2. 第 20 回秋田県臨床輸血研究会, 12 月, 秋田
  - 1) 奈良美保, 藤島直仁, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) デフェラシロクス投与後に造血能の改善がみられた輸血後鉄過剰症合併骨髄異形成症候群
3. 第 13 回秋田県乳癌疾患研究のつどい, 12 月, 秋田
  - 1) 片寄喜久 (2009) 管状癌の病理診断と画像所見の対比について

## 報 告 書

- 1) 秋田県受託研究事業がん治療に関する調査研究平成 18 年度～平成 21 年度成果報告書

## そ の 他

1. 秋田高等学校理数セミナー I 医学講演会, 6 月, 秋田
  - 1) 廣川 誠 (2009) 21 世紀の医療: 医療技術の革新と医療システムの再構築
2. 北東北がん医療フォーラム講演会, 8 月, 盛岡
  - 1) 廣川 誠 (2009) 院内がん登録データからみたがん対策の課題
3. 由利本荘医師会第 4 回月例会, 11 月, 由利本荘
  - 1) 廣川 誠 (2009) 秋田県がん診療連携協議会の取組と今後の課題: 院内がん登録データが意味するもの

## 緩 和 ケ ア セ ン タ ー

センター長	片 寄 喜 久 (講師)
運営委員	廣 川 誠 (病院教授, 腫瘍情報センター)
	丸 山 起 誉 幸 (講師, 腫瘍情報センター)
	木 村 哲 (講師, 麻酔科)
	大 嶋 重 敏 (特任講師, 医療キャリア形成支援センター)
	吉 岡 政 人 (消化器外科)
	安 倍 明 (放射線治療部)
	武 村 史 (精神科)
	丸 山 史 (精神科)
	中 田 憲 (歯科口腔外科)
	武 村 尊 生 (精神科)
	庄 司 学 (薬剤部)
	高 山 冴 子 (薬剤部)
	白 川 秀 子 (看護部)
	石 川 栄 子 (看護部)
	佐 藤 圭 子 (看護部)
	三 浦 京 子 (看護部)
	秋 山 恭 子 (看護部)
	川 村 金 蔵 (医事課)
	小 川 江 美 (相談支援センター, MSW)
	山 田 西 彦 (医事課)
	今 野 笑 子 (看護部, 陪席)
	佐 藤 恵 美 (医事課, 陪席)

### 著 書

- 1) 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) 赤芽球癆の適切な初期治療は? 神田善伸 (編) 血液疾患診療のエビデンス, 文光堂, pp. 159-163.
- 2) 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) 赤芽球癆に対する治療指針は? 金倉 譲 (編) EBM 血液疾患の治療, 中外医学社, pp. 22-27.

- 3) 廣川 誠 (2009) 慢性赤芽球癆の疫学調査と治療法について~Annual Review 血液 2009. 中外医学社, pp. 55-72.

### 原 著 論 文

#### A. 審査を経た論文

- 1) Hirokawa, M., Sawada, K., Fujishima, N., Kawa-

- no, F., Kimura, A., Watanabe, T., Arai, A., Matsui, T., Nakao, S., Urabe, A., Omine, M. and Ozawa, K. (2009) **Acquired pure red cell aplasia associated with malignant lymphomas : A nationwide cohort study in Japan for PRCA Collaborative Study Group.** *Am. J. Hematol.*, **84**, 144-148.
- 2) Sawada, K., Hirokawa, M. and Fujishima, N. (2009) **Diagnosis and management of acquired pure red cell aplasia.** *Hematol. Oncol. Clin. North Am.*, **A23**, 249-259.
- 3) Kameoka, Y., Takahashi, N., Komatsuda, A., Tagawa, H., Hamai, K., Hirokawa, M., Wakui, H., Ichinohasama, R. and Sawada, K. (2009) **Kidney-limited intravascular large B cell lymphoma : a distinct variant of IVLBCL?.** *Int. J. Hematol.*, **89**, 533-537.
- 4) Minamiya, Y., Saito, H., Ito, M., Motoyama, S., Katayose, Y. and Ogawa, J. (2009) **Radio-guided thoracoscopic surgery with (99m) Tc-methoxy-isobutylisonitrile for treating an ectopic mediastinal parathyroid adenoma in an adolescent girl.** *Gen. Thorac. Cardiovasc. Surg.*, **57**, 657-659.
- 5) Maruyama, K., Motoyama, S., Sato, Y. and Hayashi, K., Usami, S., Minamiya, Y., Ogawa, J. (2009) **Tracheobronchial lesions following esophagectomy : Erosions, ulcers, and fistulae, and the predictive value of lymph node-related factors.** *World J. Surg.*, **33**, 778-784.
- 6) Ito, A., Saito, H., Mitobe, K., Minamiya, Y., Takahashi, N., Maruyama, K., Motoyama, S., Katayose, Y. and Ogawa, J. (2009) **Inhibition of heat shock protein 90 sensitizes melanoma cells to thermosensitive ferromagnetic particle-mediated hyperthermia with low Curie temperature.** *Cancer Sci.*, **100**, 558-564.
- 7) 加藤哲郎, 大山則昭, 佐藤家隆, 菅 一徳, 戸堀文雄, 廣川 誠 (2009) 2007 年秋田県地域がん登録集計報告. 秋田県医師会雑誌 **59**, 52-60.
- ety of Hematology, December 5-8, New Orleans, Louisiana, USA
- 1) Ohyagi, H., Onai, N., Guo, Y.M., Takahashi, N., Hirokawa, M., Sawada, K. and Ohteki, T. (2009) **Prevention of Hemophagocytosis by TNF- $\alpha$  and IL-6 Blockade in TLR9- and Nod1-Ligand Induced Hemophagocytic Syndrome.** Poster Board I-373.

## B. 国内会議

### (a) 総会・年会

1. 第 71 回日本血液学会学術集会, 10 月, 京都
- 1) 廣川 誠 (2009) 赤芽球癆の診断と治療 (教育講演)
- 2) 亀岡吉弘, 高橋直人, 村井一範, 赤木智昭, 加藤裕一, 野地秀義, 田嶋克史, 久保恒明, 廣川 誠, 七島 勉, 石田陽治, 張替秀郎, 澤田賢一 (2009) 大量 MTX 療法を施行した primary CNS lymphoma の臨床病理学的検討
- 3) 篠原良徳, 高橋直人, 亀岡吉弘, 藤島直仁, 斎藤宏文, 田川博之, 藤島眞澄, 奈良美保, 渡部 敦, 山中康生, 斎藤美武, 川端良成, 久米正晃, 黒木 淳, 北林 淳, 波多野善明, 小笠原仁, 西成民夫, 新津秀孝, 中山 豊, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) Major bcr-abl 陽性 ALL と minor bcr-abl 陽性 ALL の臨床的差異について
- 4) 道下吉広, 藤島直仁, 藤島眞澄, 郭 永梅, 鶴生川久美, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) 後天性慢性赤芽球癆の免疫病態に関する研究
- 5) 奈良美保, 藤島直仁, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 小松田敦, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) デフェラシロクス投与後に造血能の改善がみられた輸血後鉄過剰症合併骨髓異型性症候群
2. 第 14 回日本緩和医療学会学術大会, 6 月, 大阪
- 1) 庄司 学, 木村 哲, 富野江里子, 佐藤圭子, 三浦京子, 高山冴子, 安倍 明, 大嶋重敏, 中田 憲, 廣川 誠, 片寄喜久 (2009) 患者・一般市民を対象とした緩和ケア教育から見えるニーズ
3. 第 31 回日本造血細胞移植学会総会, 2 月, 札幌
- 1) 藤島直仁, 奈良美保, 藤島眞澄, 渡辺 敦, 斎藤邦江, 亀岡吉弘, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) **Foscarnet と mPSL パルス療法が奏効した HHV-6**

## 学 会 発 表

### A. 国際会議

1. 51st ASH Annual Meetings of the American Soci-



- 脳炎の1例
- 2) 西田徹也, 熱田由子, 岡本真一郎, 原 雅道, 佐尾 浩, 角南一貴, 廣川 誠, 小寺良尚 (2009) HLA-A,B,DRB1 遺伝子学的適合非血縁者間骨髄移植に対する FK506 と cyclosporine A を用いた GVHD 予防法の臨床第 III 相試験
4. 第 109 回日本外科学会定期学術集会, 4 月, 福岡
    - 1) 丸山起誉幸, 本山 悟, 宇佐美修悦, 中津敏允, 小川純一 (2009) 病理学的腹部リンパ節転移を有する胸腹部食道扁平上皮癌 121 例の予後
    - 2) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 中津敏允, 三浦昌朋, 比内雄大, 鈴木敏夫, 小川純一 (2009) 患者遺伝子多型ならびに癌組織 REG I 発現を指標とする癌宿主応答を考慮した胸部食道扁平上皮癌治療の可能性
    - 3) 伊藤亜樹, 齋藤 元, 水戸部一孝, 丸山起誉幸, 片寄喜久, 南谷佳弘, 小川純一 (2009) 感温性磁性体を用いた高周波磁場加熱温熱療法における Heat shock protein (Hsp) 90 阻害剤による温熱増感作用—in vivo, in vitro における検討
  5. 第 63 回日本食道学会学術集会, 6 月, 横浜
    - 1) 丸山起誉幸, 本山 悟, 宇佐美修悦, 中津敏允, 小川純一 (2009) 食道癌根治術後間質影を有する重症肺炎の管理
  6. 第 64 回日本消化器外科学会総会, 7 月, 大阪
    - 1) 丸山起誉幸, 本山 悟, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2009) 当院における Clinical Stage I 食道癌の治療戦略
  7. 第 17 回日本乳癌学会学術集会, 7 月, 東京
    - 1) 片寄喜久, 伊藤亜樹, 石山公一, 南條 博, 小川純一 (2009) 超音波画像からみた Ductal adenoma の診断
    - 2) 伊藤亜樹, 片寄喜久, 石山公一, 南條 博, 小川純一 (2009) 単剤術前化学療法により pCR がえられた若年性乳癌 2 症例の検討
    - 3) 工藤 保, 清澤美乃, 南條 博, 石山公一, 片寄喜久, 南谷佳弘, 小川純一 (2009) 増加する非触知乳癌における診断法の検討
    - 4) 石山公一, 片寄喜久, 伊藤亜樹, 南條 博, 鎌田収一, 工藤 保 (2009) 乳腺 MRI 造影超早期相の有用性: 非特異的濃染を減らすための工夫
  8. 第 22 回日本サイコオンコロジー学会総会, 10 月, 広島
    - 1) 武村 史, 神林 崇, 清水徹男, 伊藤亜樹, 片寄喜久 (2009) 乳がん肝転移後に増悪し, social pain への対応により改善した疼痛性障害の一例
  9. 第 22 回日本総合病院精神医学会総会, 11 月, 大阪
    - 1) 武村 史, 糸賀正道, 菅原純哉, 清水徹男 (2009) 増大した腫瘍の治療方針決定に難化した統合失調症の一例
- (b) 地方会
1. 第 187 回日本内科学会東北地方会, 2 月, 仙台
    - 1) 亀岡吉弘, 高橋直人, 小松田敦, 藤島直仁, 斎藤宏文, 廣川 誠, 涌井秀樹, 澤田賢一, 浜井啓子, 一迫 玲 (2009) 化学療法に奏効した腎臓局限血管内リンパ腫
  2. 第 107 回日本血液学会東北地方会, 2 月, 仙台
    - 1) 斎藤宏文, 奈良美保, 篠原良徳, 渡部 敦, 斎藤邦江, 藤島直仁, 藤島真澄, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) 臍帯血移植後に中枢神経放射線照射と抗瘤剤髄腔内投与を行った中枢神経浸潤合併の慢性骨髄性白血病急性転化
  3. 第 108 回日本血液学会東北地方会, 9 月, 福島
    - 1) 大八木秀明, 小内伸幸, 郭 永梅, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一, 樗木俊聡 (2009) CpG と Nod1 リガンド投与によるマウス血球貧血症候群モデルの樹立
  4. 第 6 回日本乳癌学会東北地方会, 3 月, 仙台
    - 1) 石山公一, 佐志隆士, 渡会二郎, 齊藤慶子, 成田孔明, 片寄喜久, 伊藤亜樹 (2009) 乳房 MRI で非特異的濃染による失敗を減らすための工夫: 超早期相の試み
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第 7 回国立大学医療連携・退院支援関連部門連絡協議会, 7 月, 松本
    - 1) 今野笑子, 金子幸太, 小川江美, 古井明美, 内田隆子, 下間 愛, 廣川 誠, 豊島 至 (2009) 他院支援の現状と課題
- (ii) 地方規模
1. 第 47 回東北止血・血栓研究会, 9 月, 福島
    - 1) 伊藤 貢, 高橋直人, 斎藤宏文, 政井理恵, 佐藤隆太, 渡部 敦, 藤島直仁, 亀岡吉弘,

(234)

緩和ケアセンター

田川博之, 廣川 誠, 澤田賢一 (2009) トロ  
ンボモジュリン製剤で救命し得た自己末梢血  
幹細胞移植併用大量化学療法後の VOD 発症  
非ホジキンリンパ腫

2. 第 20 回秋田県臨床輸血研究会, 12 月, 秋田

1) 奈良美保, 藤島直仁, 藤島眞澄, 亀岡吉弘,  
斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠,  
澤田賢一 (2009) デフェラシロクス投与後に  
造血能の改善がみられた輸血後鉄過剰症合併  
骨髓異形成症候群

3. 第 13 回秋田県乳腺疾患研究のつどい, 12 月,  
秋田

1) 片寄喜久 (2009) 管状癌の病理診断と画像所  
見の対比について

## 報 告 書

1) 秋田県受託研究事業がん治療に関する調査研  
究平成 18 年度～平成 21 年度成果報告書

## そ の 他

1. 秋田高等学校理数セミナー I 医学講演会, 6 月,  
秋田

1) 廣川 誠 (2009) 21 世紀の医療: 医療技術  
の革新と医療システムの再構築

2. 北東北がん医療フォーラム講演会, 8 月, 盛岡

1) 廣川 誠 (2009) 院内がん登録データからみ  
たがん対策の課題

3. 由利本荘医師会第 4 回月例会, 11 月, 由利本荘

1) 廣川 誠 (2009) 秋田県がん診療連携協議会  
の取組と今後の課題: 院内がん登録データが  
意味するもの