

Akita J Med 38 (Suppl) : 209~215, 2011

中央診療施設等

中 央 検 査 部

部 長(兼)	茆 原 順 一 (教授)
副 部 長	萱 場 広 之 (准教授)
医学部講師 (兼)	伊 藤 亘 (~1月)
	植 木 重 治
助 教(兼)	守 時 由 起 (4月~)
	竹 田 正 秀 (8月~)
医 員	竹 田 正 秀 (~7月)
	鈴 木 (谷貝) 朋 美 (~4月)
	糸 賀 正 道 (4月~11月)
技 師 長	小 山 田 一
副 技 師 長	小 原 俊 陰・藤 田 美 好
	小 鎌 田 由 美 子
主 任 技 官	藤 田 詳 子・小 林 毅 子
	小 林 則 子・富 谷 陽 子
	高 崎 貴 海・高 山 洋 子
	高 達 子 瑠 美
技 官	高 屋 の ぶ 子・平 澤 裕 之
	高 橋 智 映・山 内 由 美 子
	鎌 田 梨 絵・菊 池 優 子
	永 沼 綾 子・小 熊 マ リ 子
	佐 藤 麻 衣 子・木 原 純 子
	井 上 縁
技 術 系 補 佐 員	小 野 千 賀 子・今 野 慶 子
	今 野 裕 子・菊 池 敏 子
	田 中 美 紀 子 (~3月育児休暇)
	田 村 麗 奈・齊 藤 由 紀 子
	金 岡 祥 美・岡 部 美 登 利
	佐 藤 と も 子 (~3月)
	川 村 美 喜 子 (~7月)
	堀 井 か お り (4月~)
	黒 澤 良 子 (8月~)
事 務 系 補 佐 員	船 越 光 子
	柏 崎 美 咲 (~3月)

著 書

- 1) 荏原順一, 竹田正秀 (2010) 副腎皮質ステロイド薬. 貫和俊博, 杉山幸比古, 門田淳一(編). 呼吸器疾患最新の治療 2010-2012. (株) 南江堂, 東京, pp. 104-109.
- 2) 荏原順一 (2010) 血管性浮腫 (血管神経性浮腫). 金澤一郎, 永井良三 (総編集) 今日の診断指針 第6版. 医学書院, 東京, pp. 1227-1229.
- 3) Kayaba, H. (2010) Anal ultra slow wave ; a mysterious manometric finding with hemorrhoids. In Salinitri, P.D. and Raspallo, B.M. (eds.) Hemorrhoids : Symptoms, Diagnosis and Treatment. NOVA Science Pub Inc, USA, New York, pp. 161-172.
- 4) 萱場広之 (2010) 排便障害者の排便訓練手法の検討. 公益財団法人三菱財団 (編) 2009 三菱財団研究・事業報告書. ヨシダ印刷, 東京, pp. 117.
- 5) 植木重治, 荏原順一 (2010) 血球化学検査好酸球顆粒蛋白. 日本臨床 **68**, 増刊号第7版, 広範囲血液・尿化学検査 免疫学的検査 (2). 日本臨床社, 東京, pp. 853-856.
- 6) 植木重治, 荏原順一 (2010) 免疫学的検査アレルギー検査 免疫グロブリン E (IgE). 日本臨床 **68**, 増刊号第6版, 広範囲血液・尿化学検査 免疫学的検査 (3). 日本臨床社, 東京, pp. 27-29.
- 7) 植木重治, 荏原順一 (2010) 可溶性膜蛋白, 接着分子 免疫グロブリンスーパーファミリー (ICAM, VCAM, NCAM, L1, nectin). 日本臨床 **68**, 増刊号第7版, 広範囲血液・尿化学検査 免疫学的検査 (4). 日本臨床社, 東京, pp. 159-162.
- 8) 荏原順一, 伊藤 亘 (2010) 病態と治療 気道におけるアレルギー性炎症. 最新医学 **65**, 2352-2358.
- 9) 荏原順一, 伊藤 亘, 糸賀正道 (2010) セミナー/寄生虫症の実地診断のすすめかた 寄生虫症を疑う臨床検査所見と診断への道程 好酸球増加症と血清抗 IgE 抗体. *Medical Practice*, **27**, 1489-1492.
- 10) 荏原順一, 竹田正秀, 植木重治 (2010) PPAR γ アゴニストの免疫調節作用 注目されるアレルギー免疫反応における役割一. 日本臨床 **68**, 261-265.
- 11) 萱場広之, 植木重治, 高橋智映, 富田典子, 中村美央, 加賀谷英彰, 比内雄大, 小林則子, 伊藤 亘, 竹田正秀, 守時由起, 荏原順一 (2010) 地域ネットワークの構築 秋田で動き始めた地域医療圏における細菌検査情報共有ネットワーク. 感染制御 **6**, 529-533.
- 12) 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 画像診断の診かた コツとピットフォール *Aspergillus* による感染性肺嚢胞の一例. 深在性真菌症 **6**, 32-35.
- 13) 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 秋田大学における臨床検査医学教育の取り組み. 臨床病理 **58**, 275-280.
- 14) 植木重治, 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 喘息の病態における好酸球と肝細胞増殖因子 (HGF). 臨床免疫・アレルギー科 **53**, 491-497.
- 15) 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 施設間ネットワークによる細菌検査データベース (Akita-ReNICS) の構築. *Medical Technology* **38**, 1073-1074.
- 16) 植木重治, 荏原順一 (2010) アレルギー疾患治療薬としての PPAR γ アゴニスト. 日本臨床 **68**, 335-340.
- 17) 植木重治, 守時由起, 荏原順一 (2010) レチノイド受容体による好酸球の機能制御. 臨床免疫・アレルギー科 **54**, 717-722.
- 18) 植木重治, 糸賀正道, 荏原順一 (2010) ビタミン A・局所で産生されるレチノイン酸とア

総 説

- 1) 荏原順一 (2010) 好酸球が語るアレルギーの臨床と分子病態. アレルギー **59**, 943-949.
- 2) 荏原順一 (2010) 日本呼吸器学会の過去と現在そして未来への展望 アレルギー性炎症・好

- レルギー. 臨床免疫・アレルギー科 **54**, 293-299.
- 14) 植木重治, 荏原順一 (2010) 肥満が喘息の病態に及ぼす影響. 呼吸器内科 **17**, 504-510.
 - 15) 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 (2010) 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の検討. 呼吸 **29**, 544-547.
 - 16) 竹田正秀, 荏原順一 (2010) アレルギー疾患における性差を考える. 小児科 **51**, 1543-1551.
 - 17) 竹田正秀, 荏原順一 (2010) アレルギーの性差とメカニズム. 臨床免疫・アレルギー科 **54**, 189-194.
 - 18) 竹田正秀 (2010) 喘息病態における phosphoinositide 3-kinase γ の役割と治療応用の可能性. 秋田医学 **37**, 21-27.
 - 19) 竹田正秀, 荏原順一 (2010) 性差からみたアレルギー疾患. *Medical Technology*, **38**, 440-441.
 - 20) 竹田正秀, 荏原順一 (2010) 臨床検査と性差からみた免疫・アレルギー. 臨床と研究 **87**, 159-162.
 - 21) 山内由美子, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 守時由起, 竹田正秀, 鈴木朋美, 糸賀正道, 平澤裕之, 藤田美好, 荏原順一 (2010) フローサイトメトリーによる赤血球形態分析と溶血試験の検討. 臨床病理 **58**, 1230-1231.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Chihara, J. (2010) Eosinophils in Allergy and Related Diseases. Preface. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **152**(S1), 1.
- 2) Ito, W., Takeda, M., Ueki, S., Tanigai T, Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) Effect of the hepatocyte growth factor on allergic inflammatory cells. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **152**(S1), 96-100.
- 3) Ito, W., Tanigai, T., Ueki, S., Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) Increased urinary biopyrrins in patients with asthma. *Allergy*, **65**, 1343-1344.
- 4) Ito, W., Ueki, S., Takeda, M., Tanigai, T., Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) Thiazolidinediones as potent inducers of hepatocyte growth factor.

Hepatology, **51**, 1866-1867.

- 5) Takeda, M., Ito, W., Tanabe, M., Ueki, S., Kihara, J., Kato, H., Tanigai, T., Kayaba, H., Sasaki, T. and Chihara, J. (2010) The pathophysiological roles of PI3Ks and therapeutic potential of selective inhibitors in allergic inflammation. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, **152**(S1), 90-95.
- 6) Suzuki, K., Nishimaki, K., Okuyama, K., Katoh, T., Yasujima, M., Chihara, J., Suwabe, A., Shibata, Y., Takahashi, C., Takeda, H., Ida, S., Kaku, M., Watanabe, A., Nukiwa, T., Niitsuma, K., Kanemitsu, K., Takayanagi, M. and Ohno, I. (2010) Trends in antimicrobial susceptibility of Streptococcus pneumonia in the Tohoku district of Japan : a longitudinal analysis from 1998 to 2008. *Tohoku. J. Exp. Med.*, **220**, 47-57.
- 7) 山田綾子, 高島幹子, 佐藤幸美, 伊藤 亘, 伊藤登茂子, 浅沼義博 (2010) 転倒・転落に伴うインシデント事例の検討と対策 発生構造に基づいた分類法を用いて. 秋田大学大学院医学系研究科保健学専攻紀要 **18**(2), 144-150.

B. 審査を経ない論文

- 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 (2010) 秋田県における ESBLs 産生菌分離状況. 日臨化東北会誌 **19**, 22.
- 2) 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 (2010) 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の検討. 呼吸 **29**, 544-547.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 7th Cherry blossom symposium, April, Yokohama
 - 1) Ueki, S., Ito, W., Oyamada, H., Tanigai, T., Takeda, M., Itoga, H., Hirasawa, H., Tomiya, Y., Kamada, Y., Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) Development of the exhaled air temperature monitoring system
2. 28th Symposium of the collegiums International Allergologicum, April, Ischia
 - 1) Chihara, J., Takeda, M., Ito, W., Ueki, S., Tanigai, T., Kayaba, H. and Sasaki, T. (2010) The roles

of Phosphoinositide 3-kinase γ for the pathogenesis of asthma and eosinophil functions

3. 14th International Congress of Immunology, August, Kobe

- 1) Takeda, M., Ito, W., Ueki, S., Kihara, J., Kato, H., Tanigai, T., Kayaba, H. and Chihara, J. (2010) The roles of Phosphoinositide 3-kinase γ for the pathogenesis of asthma and eosinophil functions

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 日本臨床微生物学会総会 ICD 講習会, 1月, 岡山

- 1) 萱場広之 (2010) 院内ウイルス感染症例の Q&A (シンポジウム)

2. 第 25 回日本環境感染学会総会, 2月, 東京

- 1) 伊藤 亘, 萱場広之, 達子瑠美, 小林則子, 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 渡邊恵利子, 富田典子, 荏原順一 (2010) 秋田県における ESBLs 産生菌分離状況

3. 性差医学・医療学会 第 3 回学術集会, 2月, 東京

- 1) 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 (2010) マウス喘息疾患モデルにおける免疫応答の性差に関する検討

4. 第 11 回真菌症フォーラム学術集会, 3月, 東京

- 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, 富田典子, 渡邊恵利子, 友安 信, 出口博之, 谷田達男, 佐々木英人, 荏原順一 (2010) アスペルギルスによる感染性肺嚢胞の症例検討

5. 第 83 回日本細菌学会総会, 3月, 横浜

- 1) 萱場広之, 青木洋介 (2010) 院内感染症抑止に細菌学者が果たす役割 (シンポジウム)

6. 第 84 回日本感染症学会総会・学術講演会, 4月, 京都

- 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, 富田典子, 渡邊恵利子, 友安 信, 出口博之, 谷田達男, 佐々木英人, 荏原順一 (2010) アスペルギルスによる感染性肺嚢胞の症例検討

7. 第 50 回日本呼吸器学会学術講演会, 4月, 京都

- 1) 荏原順一 (2010) 好酸球性炎症と疾患 (教育講演)
2) 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 (2010) 尿中バイオピリン値による気管支喘息患者の病状評価

- 3) 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 気管支喘息における好酸球接着能に対する HGF の抑制効果

- 4) 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 (2010) ビタミン A 誘導体はヒト好酸球の eotaxin に対する反応性を増強する

- 5) 竹田正秀, 伊藤 亘, 植木重治, 木原純子, 谷貝朋美, 萱場広之, 荏原順一 (2010) ヒト好酸球の細胞機能における Phosphoinositide 3-kinase γ の関わり

- 6) 谷貝朋美, 植木重治, 増田倫子, 加藤光里, 木原純子, 竹田正秀, 伊藤 亘, 萱場広之, 大田 健, 荏原順一 (2010) DHA によるアレルギー性炎症細胞の機能抑制機序

8. 第 22 回日本アレルギー学会春季臨床大会, 5月, 京都

- 1) 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 呼気温度と尿中バイオピリン値からみたアレルギー性気道炎症と呼吸機能 (ワークショップ)

- 2) 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 (2010) 気管支喘息患者と COPD 患者における尿中バイオピリン値の比較検討

- 3) 谷貝朋美, 植木重治, 伊藤 亘, 竹田正秀, 萱場広之, 山内博幸, 荏原順一 (2010) 好酸球性の中耳炎を呈した Churg-Strauss 症候群の一例

9. 第 12 回日本医療マネジメント学会学術総会, 6月, 札幌

- 1) 山田榛子, 高島幹子, 佐藤志美子, 伊藤 亘, 浅沼義博 (2010) 転倒・転落レベル分類の評価とその意義

10. 第 1 回日本プライマリ・ケア連合学会学術大会, 6月, 東京

- 1) 萱場広之, 蛇口達造, 吉野裕顕, 伊藤 亘, 竹田正秀, 荏原順一 (2010) 巨大結腸を伴う慢性便秘症の直腸肛門機能にみられる特徴について

11. 第 65 回日本消化器外科学会総会, 7月, 山口

- 1) 宮澤秀昭, 萱場広之, 久米 真, 吉岡政人, 岩崎 渉, 山本雄造 (2010) 直腸肛門機能検

- 査からみた特発性巨大結腸症に対する術式選択
12. 第 31 回日本炎症・再生医学会, 8 月, 東京
- 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 植木重治, 木原純子, 守時由起, 谷貝朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) ヒト好酸球の細胞生存および遊走能におけ Phosphoinositide 3-kinasey の関わり
13. 第 57 回日本臨床検査医学会学術集会, 9 月, 東京
- 1) 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 竹田正秀, 鈴木朋美, 荏原順一 (2010) 巨大結腸を呈した慢性便秘症例の病態分析
 - 2) 竹田正秀, 植木重治, 伊藤 亘, 小林則子, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 秋田県における地域内感染症ネットワーク (通称: Akita-ReNICS) の構築
 - 3) 達子瑠美, 小林則子, 伊藤 亘, 植木重治, 守時由起, 竹田正秀, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 秋田県における ESBLs 産生菌分離状況の検討 アンケートによる調査から
 - 4) 鎌田梨絵, 加藤光里, 植木重治, 木原純子, 鎌田由美子, 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) アレルギー性炎症細胞の遊走に対する adiponectin の影響について
 - 5) 木原純子, 植木重治, 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) アレルギー性炎症細胞の遊走に対するレチノイン酸の影響
14. 第 60 回日本アレルギー学会秋季学術大会, 11 月, 東京
- 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) 気道構成細胞から喘息の発症メカニズムを探る アレルギー性炎症における気道構成細胞とイノシトールリン脂質の関わり (シンポジウム)
 - 2) 伊藤 亘, 木原純子, 山内由美子, 竹田正秀, 糸賀正道, 荏原真実, 守時由起, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) HGF による好酸球の Growth Factor 産生能への効果
 - 3) 竹田正秀, 伊藤 亘, 木原純子, 植木重治, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 好酸球 Phosphoinositide 3-kinasey はヒト好酸球の遊走能を制御する
- 4) 糸賀正道, 鈴木朋美, 植木重治, 木原純子, 加藤光里, 竹田正秀, 鎌田由美子, 荏原真実, 守時由起, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2010) n-3 不飽和脂肪酸が好酸球の生存・遊走に与える影響
- 5) 達子瑠美, 伊藤 亘, 藤田美好, 植木重治, 竹田正秀, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2010) CRP による好酸球機能の制御とその機序に関する検討
- 6) 木原純子, 植木重治, 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 好酸球 レチノイン酸は主に RAR を介してヒト好酸球 CCR3 発現を増強する
15. 日本臨床検査自動化学会第 42 回大会, 10 月, 神戸
- 1) 小林 毅, 藤田美好, 平澤裕之, 今野裕子, 菊地敏子, 小山田一, 荏原順一 (2010) IDS 高架搬送を使った検体検査システムと検査室の再構築
- (b) 地方会
1. 第 90 回日本呼吸器学会東北地方会, 3 月, 山形
- 1) 谷貝朋美, 植木重治, 伊藤 亘, 竹田正秀, 萱場広之, 山内博幸, 荏原順一 (2010) 好酸球性中耳炎を呈した Churg-Strauss 症候群の一例
2. 第 34 回日本臨床検査医学会東北支部総会, 5 月, 弘前
- 1) 小原俊陰, 小山田一, 鎌田由美子, 藤田美好, 鈴木朋美, 竹田正秀, 守時由起, 植木重治, 伊藤 亘, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 臨床検査とリスクマネジメント 臨床検査に関わる過去 5 年間のインシデントレポートの分析
 - 2) 山内由美子, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 守時由起, 竹田正秀, 鈴木朋美, 糸賀正道, 平澤裕之, 藤田美好, 荏原順一 (2010) 新たな検査法と病態解明 フローサイトメトリーによる赤血球形態分析と溶血試験の検討
 - 3) 小林則子, 達子瑠美, 萱場広之, 伊藤 亘, 植木重治, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 荏原順一 (2010) rep-PCR 法による細菌のタイプインゲ—DiversiLab system—

3. 第 91 回日本呼吸器学会東北地方会, 9 月, 山形
- 1) 糸賀正道, 伊藤 亘, 鈴木直志, 堀江 圭, 竹田正秀, 守時由起, 萱場広之, 友安 信, 出口博之, 谷田達夫, 佐々木英人, 荏原順一 (2010) 術後 8 年目に肺転移で再発した会陰部平滑筋肉腫の一例

4. 第 34 回日本臨床検査医学会東北支部例会, 10 月, 福島

- 1) 高橋智映, 萱場広之, 小林則子, 竹田正秀, 糸賀正道, 守時由起, 植木重治, 伊藤 亘, 荏原順一 (2010) ReNICS を用いた地域医療圏における多剤耐性菌分離状況分析

5. 第 43 回中国四国医学検査学会, 11 月, 松江

- 1) 荏原順一 (2010) 新しいシステム・地域感染情報モニタリングネットワーク Akita-ReNICS の紹介

6. 第 34 回秋田県臨床検査学会, 11 月, 秋田

- 1) 高橋智映, 達子瑠美, 今野慶子, 小林則子, 小山田一, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 秋田県における検査室間の連携—地域内感染症ネットワーク (通称; Akita-ReNICS)—
- 2) 菊地優子, 藤田詳子, 永沼綾子, 田村麗奈, 齋藤由紀子, 小山田一, 荏原順一 (2010) 多項目自動分析装置 XE-5000 を用いた幼若血小板比率 (IPF%) の基礎的検討と臨床的有用性について

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 40 回小児消化管機能研究会, 2 月, 甲府
 - 1) 萱場広之, 吉野裕顕, 宮沢秀彰, 蛇口 琢, 森井真也子, 荏原順一, 蛇口達造 (2010) 巨大結腸を呈した慢性便秘症例について
2. 第 22 回気道病態研究会, 2 月, 東京
 - 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 田名辺雅子, 植木重治, 谷貝朋美, 木原純子, 加藤光里, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 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の検討
3. 第 6 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 (2010) 気管支喘息患者と COPD 患者における尿中バイオピリン値の比較検討
4. アレルギー・好酸球研究会, 6 月, 東京
 - 1) 伊藤 亘, 中村 肇, 植木重治, 竹田正秀,

糸賀正道, 守時由起, 萱場広之, 淀井淳司, 荏原順一 (2010) アレルギー性炎症における ADF/TRX

- 2) 鎌田梨絵, 加藤光里, 植木重治, 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 鈴木朋美, 糸賀正道, 萱場広之, 荏原順一 (2010) ヒト好酸球に対する adiponectin の機能的意義

(ii) 地方規模

1. 第 2 回秋田県薬剤師感染制御研究会, 2 月, 秋田
 - 1) 萱場広之 (2010) 感染制御のこれまでとこれから
2. 第 8 回京都市差医療研究会, 3 月, 京都
 - 1) 荏原順一 (2010) 性差が語る感染・免疫アレルギー (特別講演)
3. 第 36 回香川喘息研究会, 3 月, 高松
 - 1) 伊藤 亘 (2010) 喘息管理の現状と将来的な展望—新たな治療薬と診断法開発への試み— (シンポジウム)
4. 北東北感染症対策フォーラム 2010, 6 月, 青森
 - 1) 萱場広之 (2010) 地域感染情報ネットワーク—Akita ReNICS—の紹介
5. 第 54 回秋田県院内感染対策協議会, 6 月, 秋田
 - 1) 萱場広之, 植木重治, 高橋智映, 富田典子, 中村美央, 加賀谷英彰, 比内雄大, 小林則子, 伊藤 亘, 竹田正秀, 守時由起, 荏原順一 (2010) 地域感染情報ネットワーク (ReNICS) について
6. 第 44 回東北アレルギー懇話会, 7 月, 八戸
 - 1) 伊藤 亘, 鎌田由美子, 藤田美好, 糸賀正道, 竹田正秀, 守時由起, 植木重治, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 尿中バイオピリンによる喘息患者のモニタリング
7. 日本アレルギー協会東北支部秋田分会 第 23 回学術講演会, 7 月, 秋田
 - 1) 竹田正秀, 伊藤 亘, 守時由起, 植木重治, 糸賀正道, 鈴木朋美, 荏原真実, 萱場広之, 荏原順一 (2010) 喘息の気道炎症における性差について
8. 平成 22 年度旭川医科大学附属病院医療安全管理講習会, 7 月, 旭川
 - 1) 萱場広之 (2010) 事例から学ぶ感染制御の問題点と今後の展望
9. 雄勝中央病院 医療安全・院内感染対策研修会, 7 月, 秋田

- 1) 伊藤 亘 (2010) 安全管理と感染制御 (シンポジウム)
10. 仙北組合総合病院 医療安全・院内感染対策研修会, 7月, 秋田
 - 1) 伊藤 亘 (2010) 安全管理と感染対策 (シンポジウム)
11. 国立大学附属病院感染対策協議会北海道・東北ブロック研修会, 8月, 仙台
 - 1) 萱場広之, 加賀谷英彰, 比内雄大, 小林則子 (2010) 隔離予防策・抗菌薬の適正使用・微生物検査のサーベイランスについて
12. 第3回東北感染制御ネットワークフォーラム, 8月, 仙台
 - 1) 萱場広之 (2010) 感染制御における感染症情報共有化の試み—地域感染情報ネットワーク形成の背景と今後—
13. 新潟感染対策講演会, 9月, 新潟
 - 1) 萱場広之, 植木重治, 高橋智映, 富田典子, 中村美央, 加賀谷英彰, 比内雄大, 小林則子, 伊藤 亘, 竹田正秀, 守時由起, 荏原順一 (2010) 地域医療圏の感染制御のための感染情報ネットワークの構築—Akita ReNICS—
14. 平成22年度山梨大学医学部附属病院医療安全感染管理講習会, 10月, 甲府
 - 1) 萱場広之 (2010) 感染制御のこれまでとこれから
15. 第55回秋田県院内感染対策協議会, 12月, 秋田市
 - 1) 萱場広之 (2010) 多剤耐性アシネトバクターアウトブレイクから学ぶもの
16. 平成22年度第一回群馬県立小児医療センター感染対策講演会, 12月, 渋川
 - 1) 萱場広之 (2010) 地域医療圏における感染制御
17. 2010年度東北臨床検査技師会感染制御部門研修会, 12月, 新潟
 - 1) 小林則子, 高橋智映, 達子瑠美, 今野慶子,

小原俊隆, 萱場広之, 植木重治, 伊藤 亘, 竹田正秀, 糸賀正道, 守時由起, 荏原順一 (2010) 秋田県における地域連携の試み—地域内感染情報モニタリングネットワーク (Akita-ReNICS)

報 告 書

- 1) 萱場広之 (2010) 職業感染対策作業部会活動計画報告書. 国立大学附属病院感染対策協議会
- 2) 萱場広之 (2010) 2009年度研究事業報告書「排便機能障害者の排便訓練手法の検討」. 三菱財団研究助成2
- 3) 萱場広之, 伊藤 亘, 富田典子, 小金丸博, 堤 徳正 (2010) 平成21年度国立大学附属病相互チェック報告—山梨大学医学部附属病院
- 4) 萱場広之, 富田典子, 中村美央 (2010) 平成22年度国立大学附属病相互チェック報告—佐賀大学医学部附属病院
- 5) 伊藤 亘, 荏原順一, 萱場広之, 植木重治 (2010) 第25回平成20年度助成研究発表会—喫煙科学研究財団—, 7月, 東京, 呼気温度と炎症性バイオマーカーを用いた喫煙による気道障害のモニタリング (第二報).

その他の刊行物

- 1) 荏原順一 (2010) 秋田大学医学部附属病院細菌検出状況共有が生んだ安心感—感染症情報モニタリングネットワークで. *The Medical & Test Journal*, 1142号
- 2) 萱場広之 (2010) 長引く咳で困っている人はいませんか?. 週間アキタ 1555号, 6.
- 3) 萱場広之 (2010) 編集後記. 臨床病理 58, 1143.

Akita J Med 38 (Suppl) : 217~218, 2011

中央診療施設等

中央手術部

部長(併) 吉 富 健 志 (教授)
 副部長(兼) 堀 口 剛 (准教授)

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Goyagi, T., Horiguchi, T., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2010) Post-treatment with selective beta1 adrenoceptor antagonists provides neuroprotection against transient focal ischemia in rats. *Brain Res.*, **1343**, 213-217.

B. 審査を経ない論文

- 1) 安部恭子, 堀口 剛, 円山啓司, 西川俊昭 (2010) 肺虚血再灌流障害におけるニコランジルの肺保護効果. *Therapeutic Research*, **31**, 295-296.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. International Anesthesia Research Society, 2010 annual meeting, March, Honolulu, HI, USA
 - 1) Kudo, R., Umehara, S., Horiguchi, T. and Nishikawa, T. (2010) Landiolol, an ultra-short acting β_1 -adrenoceptor antagonist, for treatment of tachycardia in patients undergoing total knee arthroplasty under general anesthesia
2. The 63rd American Society of Anesthesiologist, Annual Meeting, October, San Diego, CA, USA
 - 1) Horiguchi, T., Masaki, Y., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2010) Residual concentration of sevoflurane in brain after sevoflurane anesthesia differed among ages in rats
 - 2) Abe, K., Horiguchi, T., Enzan, K., Masaki, Y., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2010) Nicorandil at-

tenuates ischemia-reperfusion injury in isolated rat lungs

- 3) Nagasaki, G., Horiguchi, T., Nishikawa, T. and Tobe, Y. (2010) Long-term effects of post-treatment with estrogen on brain injury in a rat transient forebrain ischemia model

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第31回日本循環制御医学会総会, 5月, 大阪
 - 1) 堀口 剛, 西川俊昭 (2010) セボフルラン麻酔とプロポフォール麻酔におけるレミフェンタニルによる心拍数, 血圧の減少効果の相違
2. 日本麻酔科学会第57回大会, 6月, 福岡
 - 1) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2010) 新生ラットと成年ラットにおけるセボフルラン麻酔後2日目の脳内セボフルラン残存の有無
 - 2) 安部恭子, 堀口 剛, 円山啓司, 西川俊昭 (2010) 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
3. 第32回日本手術医学会総会, 10月, 横浜
 - 1) 堀口 剛, 福田浩和 (2010) 滅菌済表示および滅菌有効期限表示の現状と問題点
4. 第17回日本静脈麻酔学会, 10月, 弘前
 - 1) 堀口 剛, 西川俊昭 (2010) 臨床使用量のセボフルランとプロポフォールにおけるレミフェンタニルによる心拍数, 血圧の減少効果の相違
5. 日本臨床麻酔学会第30回大会, 11月, 徳島
 - 1) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2010) セボフルラン麻酔後2日目の血中セボフルラン濃度
 - 2) 安部恭子, 堀口 剛, 中島麻衣子, 西川俊昭

(218)

中央診療施設等 中央手術部

(2010) 術後の抜管困難から筋緊張性ジスロト
フィーと診断された 1 症例

1) 堀口 剛, 真崎容子, 西川俊昭 (2010) セボ
フルラン麻酔後 2 日目でも血中にセボフルラ
ンは残存する

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 秋田県麻酔懇話会, 11 月, 秋田

Akita J Med 38 (Suppl) : 219~220, 2011

中央診療施設等

中央放射線部

部長(兼)	橋本	学(教授)
副部長(兼)	戸村 則	昭(准教授~1月)
	高橋	聡(准教授2月~)
助教	石山 公	一(1月~)
技師長	三浦 初	男
副技師長	佐藤 信	一・小 松 斉
主任	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	渉・木 谷 弘 幸
技師	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	ゆき(~3月)
	小林 康徳	徳(~3月)
	中山 美保	保(4月~)
	泉 未	来(4月~)
	宮崎 大輔	輔(4月~)
非常勤技師	中山 美保	保(~3月)
	松橋 和輝	輝(4月~)
事務系補佐員	石井 光	子・鎌 田 由紀子
	堀 真奈美	奈美・柴 田 淑子

学会発表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

- 第74回日本循環器学会総会・学術集会, 3月, 京都
- 野呂公生, 白坂直哉, 三浦正史, 小野寺忍,

- 橋本 学, 石田 大, 飯野健二, 伊藤 宏
(2010) 心臓カテーテル検査における HIS/
RIS の確立—医事会計とのリンクに関して—
- 日本放射線技術学会第66回総会学術大会, 4月, 横浜
 - 三浦正史, 野呂公生, 篠原俊晴, 白坂直哉, 橋本 学(2010) 血管造影検査における特定保険医療材料の新しい管理方法

(220)

中央診療施設等 中央放射線部

3. 文部科学省全国国立大学放射線技術者研修第 15 回オートムセミナー, 10 月, 秋田
 - 1) 佐藤信一 (2010) PDI アンケート報告 (シンポジスト)
 4. 第 38 回日本放射線技術学会秋季学術大会, 10 月, 仙台
 - 1) 中山美保, 谷口直人, 佐々木齊喜, 三浦初男 (2010) MIP-MinIP の合成画像と立体表示の試み—末梢肺動脈と細気管支の描出—
- (b) 地方会
1. 第 28 回日本心臓血管インターベンション治療学会東北地方会, 7 月, 秋田
 - 1) 野呂公生, 橋本 学, 石田 大, 飯野健二, 伊藤 宏 (2010) 心臓カテーテル検査部門の粉塵量について
 2. 日本放射線技術学会東北部会第 48 回学術大会, 11 月, 弘前
 - 1) 麻和浩明, 細川洋一郎, 廣田淳一, 久保田護, 泉 未来, 庄司俊雄, 石田純一 (2010) ライナックの線量精度に関する要因分析
 - 2) 照井正信, 斎藤智彦, 篠原俊晴, 加藤大樹, 吉田博一, 三浦正史, 小松 齊, 保科正夫 (2010) 異なる施設のファーマ形電離箱線量計による高エネルギー X 線の吸収線量測定 (東北 I 地区放射線治療専門放射線技師認定機構講習会からの報告)
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 異分野研究交流フォーラム (3), 3 月, 秋田
 - 1) 谷口直人 (2010) X 線標準血管モデルの開発と研究
 2. 平成 22 年度秋田県放射線技師会 CT 撮像技術研修会, 5 月, 秋田
 - 1) 谷口直人 (2010) 肝 CT におけるワークステーションの活用
 3. 平成 22 年度秋田県放射線技師会学術大会, 5 月, 秋田
 - 1) 篠原俊晴, 三浦正史, 吉田博一, 照井正信, 小松 齊 (2010) 電子線照射におけるエアージェットによる出力線量の補正
 - 2) 小松 齊, 三浦正史, 吉田博一, 加藤大樹, 篠原俊晴, 照井正信, 三浦初男 (2010) 秋田県における放射線治療施設の現況から
 4. 平成 22 年度秋田県放射線技師会乳房撮影技術研修会, 6 月, 秋田
 - 1) 吉田博一 (2010) 線質 (HVL) の管理と実際
 - 2) 中山美保 (2010) 平均乳腺線量の概要, 測定管理について
 5. 平成 22 年度秋田県放射線技師会放射線治療技術研修会, 6 月, 秋田
 - 1) 小松 齊, 照井正信 (2010) Enhanced dynamic wedge beams from Varian 2100C/D, 600C and iX
 - 2) 照井正信 (2010) X 線吸収線量の測定処理と評価
 6. 第 15 回北奥羽放射線治療懇話会, 9 月, 八幡平
 - 1) 照井正信, 斎藤智彦, 篠原俊晴, 加藤大樹, 吉田博一, 三浦正史, 小松 齊, 保科正夫 (2010) 東北 I 地区放射線治療専門放射線技師認定機構講習会の報告—異なる施設のファーマ形電離箱線量計による高エネルギー X 線の吸収線量測定—
 7. 第 13 回秋田核医学談話会, 11 月, 秋田
 - 1) 虻川嘉大, 佐々木一文, 岡根久美子, 高橋 聡, 橋本 学, 仁井田秀治 (2010) PET-CT におけるリカバリー係数の基礎的検討
 - 2) 佐々木一文, 虻川嘉大, 吉田博一, 小野寺忍, 加藤大樹, 岡根久美子, 高橋 聡, 橋本 学 (2010) SPECT-CT 装置 (Symbia T2) の使用経験—ARG 法への適用を中心に—
 8. 平成 22 年度秋田県放射線技師会循環器撮影技術研修会, 12 月, 秋田
 - 1) 篠原俊晴 (2010) 同機種血管撮影装置における線量と画質の比較

Akita J Med 38 (Suppl) : 221~222, 2011

中央診療施設等

輸 血 部

部 長 (兼)	澤 田 賢 一 (教授)
副 部 長	藤 島 直 仁 (講師)
技 師	能 登 谷 武・熊 谷 美 香 子
	佐 藤 郁 恵・佐 々 木 綾 子
事務系補佐員	鎌 田 里 香

著 書

- 1) 藤島直仁, 澤田賢一 (2010) 赤芽球癆. 血液疾患. 最新の治療, 2011-2013. 南江堂.
- 2) 藤島直仁, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 再生不良性貧血, 赤芽球癆. 看護学テキスト疾患論. 南江堂.

総 説

- 1) 藤島直仁 (2010) 大顆粒リンパ球白血病 (large granular lymphocyte leukemia) 合併赤芽球癆の病態と治療. 臨床血液 **51**, 589-596.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Kurosawa, S., Yamaguchi, T., Miyawaki, S., Uchida, N., Sakura, T., Kanamori, H., Usuki, K., Yamashita, T., Okoshi, Y., Shibayama, H., Nakamae, H., Mawatari, M., Hatanaka, K., Sunami, K., Shimoyama, M., Fujishima, N., Maeda, Y., Miura, I., Takaue, Y. and Fukuda, T. (2010) Prognostic factors and outcomes of adult patients with acute myeloid leukemia after first relapse. *Haematologica*, **95**, 1857-1864.

学 会 発 表

B. 国内会議

(b) 地方会

1. 第 96 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会, 3月, 仙台
 - 1) 熊谷美香子, 佐々木綾子, 能登谷武, 藤島直仁, 澤田賢一 (2010) 異型適合血の輸血に至った緊急症例
2. 第 97 回日本輸血・細胞治療学会東北支部例会, 9月, 山形
 - 1) 佐々木綾子, 佐藤郁恵, 熊谷美香子, 能登谷武, 藤島直仁, 奈良美保, 渡辺信和, 澤田賢一 (2010) 臍帯血移植後の HLA-Flow 法によるキメリズム解析
 - 2) 藤島直仁, 磯崎文子, 佐々木綾子, 佐藤郁恵, 熊谷美香子, 能登谷武, 小川正樹, 澤田賢一 (2010) 自己血貯血時に血管迷走神経反射と胎児徐脈を合併した 1 症例

(c) 研究会

(ii) 地方規模

1. 第 21 回秋田県臨床輸血研究会, 12月, 秋田
 - 1) 佐藤佐智子, 藤島直仁, 澤田賢一 (2010) 貯血式自己血輸血研修会による看護師の理解の変化
 - 2) 熊谷美香子, 佐々木綾子, 佐藤郁恵, 能登谷武, 藤島直仁, 澤田賢一 (2010) 洗浄血小板による副作用防止の試み
 - 3) 藤島直仁, 佐々木綾子, 佐藤郁恵, 熊谷美香子,

(222)

中央診療施設等 輸血部

能登谷武, 澤田賢一 (2010) 当院における輸血副作用の現状と今後の課題

- 4) 奈良美保, 藤島直仁, 道下吉広, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 吉岡智子, 齋藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 当科における同種造血幹細胞移植 200 例の検討
- 5) 道下吉広, 藤島直仁, 奈良美保, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 吉岡智子, 齋藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 当科における自家造血幹細胞移植 100 例の検討

報 告 書

- 1) 奈良美保, 藤島直仁, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 齋藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 小松田敦, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 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. 第 20 回秋田県

臨床輸血研究会報告集, 7-8.

- 2) 熊谷美香子, 佐々木綾子, 能登谷武, 藤島直仁, 澤田賢一 (2010) 血液型の確定が困難な状況での緊急輸血症例. 第 20 回秋田県臨床輸血研究会報告集, 14-15.

そ の 他

1. NPO 法人血液情報広場・つばさフォーラム in 秋田, 10 月, 秋田
 - 1) 藤島直仁 (2010) 血液がんの治療「移植療法の基本理解」
 - 2) 藤島直仁 (2010) 疾患別分科会「急性白血病」
2. 第 13 回秋田県合同輸血療法委員会, 11 月, 秋田
 - 1) 藤島直仁, 佐々木綾子, 佐藤郁恵, 熊谷美香子, 能登谷武, 澤田賢一 (2010) 輸血療法委員会を活性化するために「活動報告: 秋田大学」

Akita J Med 38 (Suppl) : 223~225, 2011

中央診療施設等

病 理 部

部 長(兼)	榎 本 克 彦 (教授)
副 部 長(兼)	南 條 博 (准教授)
助 教	吉 岡 年 明 (4月~)
医 員	廣 島 優 子 (4月~)
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

総 説

- 1) 吉岡年明, 榎本克彦 (2010) 肝・胆道系症候群 (第2版)—その他の肝・胆道系疾患を含めて—II. 肝臓編 (下) 肝粘表皮癌. 別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No. 14, 319-322.
- 2) 榎本克彦, 吉岡年明, 大森泰文 (2010) 肝・胆道系症候群 (第2版)—その他の肝・胆道系疾患を含めて—II. 肝臓編 (下) 肝肉芽腫. 別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No. 14, 310-314.
- 3) 打波 宇, 橋本 学, 南條 博, 山本雄造 (2010) 肝・胆道系症候群 (第2版)—その他の肝・胆道系疾患を含めて—II. 肝臓編 (下) 肝炎症性偽腫瘍. 別冊日本臨床 新領域別症候群シリーズ No. 14, 254-257.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Karube, Y., Fujimoto, T., Takahashi, O., Nanjo, H., Mizunuma, H., Yaegashi, N., Sugiyama, T., Kurauchi, H., Sato, A. and Tanaka, T. (2010) Histopathological prognostic factors predicting para-

aortic lymph node metastasis in patients with endometrioid uterine cancer. *Gynecol. Oncol.*, **118**, 151-154.

- 2) Saito, H., Minamiya, Y., Nanjo, H., Ito, M., Ono, T., Motoyama, S., Hashimoto, M. and Ogawa, J. (2010) Pathological finding of subclinical interstitial pneumonia as a predictor of postoperative acute respiratory distress syndrome after pulmonary resection. *Eur. J. Cardiothorac. Surg.*, **39**, 190-194.
- 3) Yoshida, M., Sho, E., Nanjo, H., Takahashi, M., Kobayashi, M., Kawamura, K., Honma, M., Komatsu, M., Sugita, A., Yamauchi, M., Hosoi, T., Ito, Y. and Masuda, H. (2010) Weaving hypotheses of myocardial sarcomeres—Discovery of periodic broadening and narrowing of intercalated disc during volume-load change—. *Am. J. Pathol.*, **176**, 660-678.
- 4) Yamamoto, H., Yamamoto, F., Tanaka, F., Ishibashi, K., Yamaura, G., Shiroto, K., Motokawa, M. and Nanjo, H. (2010) Aneurysm of a right-sided descending thoracic aorta with a left-sided aortic arch and aberrant right subclavian artery. *Ann. Vasc. Surg.*, **24**, 822. e1-5.
- 5) Sato, T., Narita, T., Hosoba, M., Kakei, M., Nanjo,

- H., Uchinami, H., Satoh, K., Yamato, Y. and Yamada, Y. (2010) A case of insulinoma following total gastrectomy—effects of an alpha-glucosidase inhibitor on suppressing GIP and GLP-1 elevations. *Diabetes Res. Clin. Pract.*, **88**, e4-6.
- 6) Watanabe, D., Miura, K., Goto, T., Nanjo, H., Yamamoto, Y. and Ohnishi, H. (2010) Solid pseudopapillary tumor of the pancreas with concomitant pancreas divisum. A case report. *JOP*, **11**, 45-48.
- 7) Nagasawa, H., Okada, K., Nanjo, H., Sasaki, H., Chida, S. and Shimada, Y. (2010) Unusual association between enchondroma and Camurati-Engelmann disease: a case report. *Ups. J. Med. Sci.*, **115**, 157-160.
- 8) Kubota, H., Yamamoto, S., Itoh, E., Abe, Y., Nakamura, A., Izumi, Y., Okada, H., Iida, M., Nanjo, H., Itoh, H. and Yamamoto, Y. (2010) Increased expression of co-chaperone HOP with HSP90 and HSC70 and complex formation in human colonic carcinoma. *Cell Stress Chaperones*, **15**, 1003-1011.
- 9) Yoshioka, T., Nishikawa, Y., Ito, R., Kawamata, M., Doi, Y., Yamamoto, Y., Yoshida, M., Kotanagi, H., Masuko, T. and Enomoto, K. (2010) Significance of integrin $\alpha\beta 5$ and erbB3 in enhanced cell migration and liver metastasis of colon carcinomas stimulated by hepatocyte-derived heregulin. *Cancer Sci.*, **101**, 2011-2018.

B. 審査を経ない論文

- 1) 高橋寿明, 大槻祐子, 五十嵐信一, 阿部 毅, 南條 博, 増田弘毅 (2010) 一症例—子宮内膜細胞診において類内膜腺癌との鑑別に苦慮した子宮ポリープ状異型腺筋腫の一例. 日本臨床細胞学会秋田県支部会誌 **16**, 6-9.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology, Annual Conference 2010, April, San Francisco, USA
- 1) Takahashi, M., Kobayashi, M., Kawamura, K., Nanjo, H. and Masuda, H. (2010) Transit amplifying maintains normal aortic endothelial turn-

over: Revisit of replicating aortic endothelial cell cluster of Schwartz and Benditt (1976)

2. EXCELLENCE in Oncology, November, Athens, Greece

- 1) Kawasaki, Y., Omori, Y., Li, Q., Nishikawa, Y., Yoshioka, T., Yoshida, M., Ishikawa, K. and Enomoto, K. (2010) Cytoplasmic connexin32 induces an ER-STRESS and expands cancer stem cell population in HuH7 hepatoma cells

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 99 回日本病理学会総会, 4 月, 東京
- 1) 高橋正人, 南條 博, 杉山達朗, 川村公一, 小林實貴夫, 増田弘毅 (2010) 非破裂分節性中膜壊死性動脈炎の 2 例
- 2) 吉田 誠, 佐々木俊樹, 高橋正人, 南條 博, 増田弘毅 (2010) 子宮内膜原発と考えられた同所性癌肉腫の一例
- 3) 南條 博, 小林實貴夫, 吉成由樹, 高橋正人, 杉山達朗, 川村公一, 増田弘毅 (2010) 動脈・毛細血管・リンパ管・静脈の骨髄由来内皮幹細胞
- 4) 小松正代, 高橋正人, 小林實貴夫, 川村公一, 南條 博, 増田弘毅 (2010) 1.5 day transient high blood flow tears internal elastic lamina after 7-day
- 5) 吉岡年明, 西川祐司, 大森泰文, 曾根正行, 矢野珠巨, 豊野美幸, 渡部泰弘, 高橋 勉, 榎本克彦 (2010) Peliosis hepatis を伴った myotubular myopathy の一剖検例
- 6) 大森泰文, 川寄洋平, Li Qingchang, 吉岡年明, 西川祐司, 榎本克彦 (2010) HuH7 肝癌細胞において, コネキシン 32 により誘導される癌幹細胞の自己複製亢進は ER ストレス応答を介している
- 7) 曾根正行, 西川祐司, 大森泰文, 吉岡年明, 榎本克彦 (2010) 胆管上皮方向に分化転換した肝細胞の再成熟化—副腎皮質ホルモンとサイトカインの相互作用—
- 8) 高 満衣, 西川祐司, 土井優子, 大森泰文, 吉岡年明, 榎本克彦 (2010) 抗癌薬治療後に著明な脾腫を伴う巨赤芽球性貧血, 肝腫大, 腎障害を発症した脊髄小脳失調症の剖検例
2. 第 51 回日本臨床細胞学会総会(春期大会), 5 月, 横浜

- 1) 伊藤 智, 川村 学, 佐藤かすみ, 鈴木世志子, 渡部清香, 南條 博, 増田弘毅, 榎本克彦 (2010) 構造と核配列から見た初期肺腺癌細胞像の検討
 - 2) 佐藤かすみ, 渡部清香, 川村 学, 鈴木世志子, 伊藤 智, 南條 博, 榎本克彦 (2010) 貯留胆汁細胞診における腺癌の判定基準を用いた胆汁細胞診の再検討
 - 3) 阿部一之助, 齊藤千佳, 佐藤 伸, 南條 博, 高橋正人 (2010) 旧日母分類とベセスダシステム判定との比較検討—ASC-USの成績と細胞像—
3. 第490回日本臨床細胞学会総会(秋期大会), 11月, 神戸
- 1) 成田かすみ, 川村 学, 伊藤 智, 渡部清香, 鈴木世志子, 廣嶋優子, 高橋正人, 南條 博, 榎本克彦 (2010) 子宮内膜細胞診擬陽性症例の再検討
 - 2) 川村 学, 伊藤 智, 成田かすみ, 鈴木世志子, 渡部清香, 廣嶋優子, 高橋正人, 南條 博, 榎本克彦 (2010) 尿細胞診についての検討～擬陽性例を中心に～
 - 3) 佐藤智子, 吉岡知己, 佐々木俊樹, 高橋正人, 南條 博, 齋藤和子, 藤原敦子, 船山由紀 (2010) 診断まで3年を要した子宮頸部腺癌の一例
4. 第69回日本癌学会総会, 9月, 大阪
- 1) Omori, Y., Kawasaki, Y., Yoshioka, T., Yamamoto, Y. and Enomoto, K. (2010) Cytoplasmic accumulation of connexin32 expands cancer stem cell population by increasing GRP78 in HuH7 hepatoma cells
- (b) 地方会
1. 第70回日本病理学会東北支部学術集会, 2月, 仙台
 - 1) 吉岡年明, 齋藤昌宏, 高橋さつき, 大森泰文, 榎本克彦 (2010) 髄膜腫が疑われた一例
- (c) 研究会
- (i) 全国規模
1. 第17回肝細胞研究会, 6月, 秋田
 - 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 (2010) 肝内・肝外胆管系の発生
 - 2) 曾根正行, 西川祐司, 大森泰文, 吉岡年明, 榎本克彦 (2010) 胆管上皮方向に分化転換した肝細胞の再成熟化
 2. 第9回日本テレパソロジー・バーチャルマイクروسコピー研究会総会, 9月, 三島
 - 1) 豊田祐一, 南條 博 (2010) 病情報情報の院内開示を目的とした秋田大学附属病院におけるバーチャルスライドと電子カルテシステムの連携運用

Akita J Med 38 (Suppl) : 227~230, 2011

中央診療施設等

腫瘍情報センター

准 教 授 廣 川 誠 (病院教授)
 講 師 丸 山 起 誉 幸 (~平成 23 年 3 月)
 今 井 一 博 (平成 23 年 4 月~)
 技術専門員 (兼) 須 田 智 美・佐 藤 竜 介
 金 子 由 佳 梨

著 書

- 1) 廣川 誠 (2010) 赤芽球癆 pure red cell aplasia (PRCA). 山口 徹, 北原光夫, 福井次矢 (編) 今日の治療指針 52. 医学書院, pp. 538-539.
- 2) 廣川 誠 (2010) 赤芽球癆 (後天性). 血液診療エキスパート 貧血. 中外医学社, pp. 154-160.
- 3) 藤島直仁, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 再生不良性貧血 赤芽球癆. 看護学テキスト NiCE. 松田 暉, 荻原俊男, 難波光義, 鈴木久美, 林 直子 (編) 疾病と治療 II. 南光堂, pp. 248-251.

総 説

- 1) 廣川 誠 (2010) 赤芽球癆の診断と治療. 臨床血液, 136-144.
- 2) 廣川 誠 (2010) 自己免疫様疾患. 癌と化学療法 37, 980-983.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Takahashi, N., Miura, M., Scott, S.A., Kagaya, H., Kameoka, Y., Tagawa, H., Saitoh, H., Fujishima, N., Yoshioka, T., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Influence of CYP3A5 and drug transporter polymorphisms on imatinib trough

concentration and clinical response among patients with chronic phase chronic myeloid leukemia. *J. Hum. Genet.*, **5**, 731-737.

- 2) Takahashi, N., Kameoka, Y., Tagawa, H., Saitoh, H., Yoshioka, T., Fujishima, N., Kitabayashi, A., Takahashi, K., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Early prediction of a long-term outcome by neutrophil-FISH in patients with CML receiving imatinib mesylate. *Int. J. Hematol.*, **92**, 559-561.
- 3) Kameoka, Y., Takahashi, N., Tagawa, H., Fujishima, N., Yoshioka, T., Saito, H., Hirokawa, M., Ichinohasama, R. and Sawada, K. (2010) A case of intravascular large B-cell lymphoma of the cutaneous variant: the first case in Asia. *Int. J. Hematol.*, **91**, 146-148.
- 4) Guo, Y.M., Hirokawa, M., Takahashi, N., Fujishima, M., Fujishima, N., Komatsuda, A., Tagawa, H., Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Hebiguchi, M., Xiao, W. and Sawada, K. (2010) Delayed addition of tumor necrosis factor (TNF) antagonists inhibits the generation of CD11c+ dendritic cells derived from CD34+ cells exposed to TNF-alpha. *Int. J. Hematol.*, **91**, 61-68.
- 5) Guo, Y.M., Ishii, K., Hirokawa, M., Tagawa, H., Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Yamashita, J., Ohteki, T., Onai, N., Kawakami, K., Xiao, W. and Sawada, K. (2010) CpG-ODN 2006 and human parvovirus B19 genome con-

- sensus sequences selectively inhibit growth and development of erythroid progenitor cells. *Blood* 3, **115**, 4569-4579.
- 6) Usami, S., Motoyama, S., Koyota, S., Wang, J., Shibuya, K., Maruyama, K., Takahashi, N., Saito, H., Minamiya, Y., Takasawa, S., Ogawa, J. and Sugiyama, T. (2010) Regenerating gene I regulates interleukin-6 production in squamous esophageal cancer cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, **392**, 4-8.
 - 7) Usami, S., Motoyama, S., Maruyama, K., Sato, Y., Shibuya, K.H., Nakatsu, T., Saito, H., Minamiya, Y. and Ogawa, J. (2010) Small cell carcinoma of the esophagus treated with esophagectomy and following chemotherapy : case report with review of the literature. *Eur. Surg. Res.*, **45**, 41-44.
- quired chronic pure red cell aplasia
- 2) Guo, Y.M., Ishii, K., Hirokawa, M., Tagawa, H., Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Yamashita, J., Ohteki, T., Onai, N., Kawakami, K., Xiao, W. and Sawada, K. (2010) CpG-ODN 2006 and human parvovirus B19 genome consensus sequences selectively inhibit growth and development of erythroid progenitor cells
 - 3) Ubukawa, K., Hirokawa, M., Guo, Y.-M., Tagawa, H., Watanabe, A., Ohahi, H., Michishita, Y., Takahashi, N., Komatsuda, A., Wakui, H., Nonomura, W., Takakuwa, Y. and Sawada, K. (2010) The myosin-actin system regulates enucleation and multi-nucleation of human erythroblasts
4. 14th International Congress of Immunology, August, Kobe
- 1) Onai, N., Oyagi, H., Hirokawa, M., Sawada, K. and Ohteki, T. (2010) Combined challenge of TLR9- and Nod1-ligands induces hemophagocytic syndrome in mice

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 15th Congress of the European Hematology Association, June, Barcelona
 - 1) Guo, Y.M., Ishii, K., Hirokawa, M., Tagawa, H., Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Yamashita, J., Ohteki, T., Onai, N., Kawakami, K., Xiao, W.G. and Sawada, K. (2010) CpG-ODN 2006 and human parvovirus B19 genome consensus sequences selectively inhibit growth and development of erythroid progenitor cells
2. 52th ASH Annual Meeting and Exposition, December, Orlando
 - 1) Takahashi, N., Miura, M., Stuart, S., Saitoh, H., Motegi, M., Fujishima, N., Kameoka, Y., Tagawa, H., Hirokawa, H., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Dasatinib cerebrospinal fluid concentration and plasma pharmacokinetics : Potential for central nervous system prophylaxis in Philadelphia chromosome-positive leukemia
3. JSH International Symposium 2010 in Akita, July, Akita
 - 1) Hirokawa, M., Michishita, Y., Fujishima, N., Fujishima, M., Guo, Y.-M., Kameoka, Y., Saitoh, H., Tagawa, H., Takahashi, N. and Sawada, K. (2010) Alteration of $\gamma\delta$ T-cell receptor repertoire in ac-

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 72 回日本血液学会学術集会, 9 月, 横浜
 - 1) Takahashi, N., Takahashi, K., Kitabayashi, A., Kameoka, Y., Tagawa, H., Yoshioka, T., Saitoh, H., Fujishima, N., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Early prediction of long-term outcome by Neutrophils-FISH in patients with CML receiving imatinib
 - 2) Kameoka, Y., Takahashi, N., Hirokawa, M., Aoki, Y., Yamamoto, J., Kato, Y., Hiroshima, Y., Ito, J., Noji, H., Ishizawa, K., Shitishima, T., Ishida, Y., Harigae, H. and Sawada, K. (2010) Safety, feasibility and efficacy of MCVV therapy followed by auto-PBSCT for malignant lymphoma
 - 3) Saitoh, H., Takahashi, N., Fujishima, N., Nara, M., Ito, M., Fujishima, M., Kameoka, Y., Tagawa, H., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Plasma exchange/r thrombomodulin in hepatic sinusoidal obstructive syndrome : a retrospective study
 - 4) Ohyagi, H., Onai, N., Guo, Y.M., Takahashi, N., Hirokawa, M., Sawada, K. and Ohteki, T. (2010) Establishment of a murine hemophagocytic syndrome model by administration of CpG and Nod1 ligand

- 5) Guo, Y.M., Ishii, K., Hirokawa, M., Tagawa, H., Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Yamashita, J., Ohteki, T., Onai, N., Kawakami, K., Xiao, W. and Sawada, K. (2010) CpG-ODN 2006 and parvovirus B19 genome consensus sequences selectively inhibit erythroid growth
 - 6) Nara, M., Takahashi, N., Miura, M., Saitoh, H., Kagaya, H., Michishita, Y., Fujishima, M., Fujishima, N., Kameoka, Y., Yoshioka, T., Tagawa, H., Komatsuda, A., Hiokawa, M. and Sawada, K. (2010) Effect of oral itraconazole on the pharmacokinetics of tacrolimus in a HSCT patient with CYP3A5*3/*3
 - 7) 道下吉広, 安倍由紀子, 藤島直仁, 藤島眞澄, 奈良美保, 郭 永梅, 鶴生川久美, 斎藤宏文, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 後天性慢性赤芽球癆における $\gamma\delta$ T細胞レパトリーの変化とそのメカニズム
 - 8) 鶴生川久美, 廣川 誠, 郭 永梅, 田川博之, 渡部 敦, 大八木秀明, 道下吉広, 高橋直人, 小松田敦, 涌井秀樹, 布村 渉, 高桑雄一, 澤田賢一 (2010) ミオシン・アクチン系はヒト赤芽球の脱核と多核を制御する
2. 第 32 回日本造血細胞移植学会, 2 月, 浜松
 - 1) 藤島直仁, 奈良美保, 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 (2010) 骨髄破壊的臍帯血移植後早期の自己造血回復例
 3. 第 15 回日本緩和医療学会学術大会, 6 月, 東京
 - 1) 廣川 誠, 丸山起誉幸, 片寄喜久, 佐藤圭子, 豊島 至, 柴田浩行 (2010) がん診療における悪い知らせのコミュニケーション・スキルの卒前教育とその効果
 - 2) 片寄喜久, 武村 史, 小川江美, 今野笑子, 大嶋重敏, 佐藤圭子, 三浦京子, 秋山恭子, 庄司 学, 武村尊生, 廣川 誠 (2010) トータルペインに対する講演からみる患者・家族の緩和ケアへの強いニーズ
 4. 第 110 回日本外科学会定期学術集会, 4 月, 名古屋
 - 1) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 三浦昌朋, 比内雄大, 小川純一 (2010) 食道癌手術侵襲による術中血糖上昇が及ぼす臨床経過と患者遺伝子多型の関与
 - 2) 宇佐美修悦, 本山 悟, 丸山起誉幸, 吉野 敬, 中津敏允, 高橋尚子, 小川純一 (2010) REG I は癌細胞での Interleukin-6 産生を介し放射線感受性を獲得させる
 3. 第 65 回日本消化器外科学会総会, 7 月, 下関
 - 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 (2010) CRP1846C>T 遺伝子多型を用いた胸部食道癌リンパ節への転移スピードの個人差診断
 - 2) 丸山起誉幸, 本山 悟, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2010) 食道癌術後再発に対する放射線治療
 - 3) 宇佐美修悦, 本山 悟, 丸山起誉幸, 渋谷香織, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2010) REG/interleukin-6 による放射線感受性獲得
 4. 第 64 回日本食道学会学術集会, 8 月, 久留米
 - 1) 本山 悟, 丸山起誉幸, 佐藤雄亮, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2010) c-T4 食道癌に対する REGI 発現を指標とした治療戦略
 - 2) 本山 悟, 丸山起誉幸, 佐藤雄亮, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2010) 炎症関連因子遺伝子多型による胸部食道癌リンパ節転移発生スピード診断
 - 3) 丸山起誉幸, 本山 悟, 佐藤雄亮, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2010) 当院における食道損傷の治療—胸腔鏡下縦隔ドレナージ
 - 4) 佐々木智彦, 本山 悟, 丸山起誉幸, 佐藤雄亮, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 松橋 保, 神万里夫, 小川純一 (2010) 腹腔鏡下リンパ節生検の後 ESD を行った深達度 M3-SM1 カテゴリー食道癌の 1 例
 5. 第 48 回日本癌治療学会学術集会, 10 月, 京都
 - 1) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 大西洋英, 神万里夫, 眞嶋浩聡, 松橋 保, 安倍 明, 石山公一, 古賀 誠, 柴田浩行, 大塚和令, 比内雄大, 小川純一 (2010) シンポジウム Cancer board 複数多科合同診断・治療戦略 会議の現状と今後のあり方 秋田大学病院食道癌 Cancer Board の現状と課題
 - 2) 本山 悟, 丸山起誉幸, 佐藤雄亮, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2010) ESD 後の追加食道切除症例の検討
 - 3) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 大西洋英, 神万里夫, 松橋 保,

(230)

中央診療施設等 腫瘍情報センター

- 三浦昌朋, 比内雄大, 小川純一 (2010) CRP 1846C>T 遺伝子多型を用いた Clinical N0 SM 食道癌リンパ節転移リスク診断
6. 第 72 回日本臨床外科学会総会, 11 月, 横浜
- 1) 本山 悟, 丸山起誉幸, 佐藤雄亮, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2010) 当院の食道表在癌の治療戦略とその成績
 - 2) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 佐藤雄亮, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2010) 頸部アプローチで切除した胸部食道良性腫瘍 4 例の経験
 - 3) 本山 悟, 丸山起誉幸, 宇佐美修悦, 佐藤雄亮, 吉野 敬, 中津敏允, 小川純一 (2010) 食道癌手術時の空腸瘻造設を原因とする重篤なイレウス症例
 - 4) 宇佐美修悦, 本山 悟, 丸山起誉幸, 今野広志, 佐藤雄亮, 吉野 敬, 中津敏允, 神谷 彰, 小川純一 (2010) 食道亜全摘術後異時性残存頸部食道癌の手術経験
- (b) 地方会
1. 第 190 回日本内科学会東北地方会, 2 月, 仙台
 - 1) 山中康生, 亀岡吉弘, 手島和暁, 吉岡智子, 藤島直仁, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 経過中に頭蓋骨内多発腫瘤病変を呈した intravascular B-cell lymphoma
 2. 第 109 回日本血液学会東北地方会, 2 月, 仙台
 - 1) 斎藤宏文, 高橋直人, 吉岡智子, 篠原良徳, 伊藤 貢, 奈良美保, 手島和暁, 山中康生, 藤島直仁, 亀岡吉弘, 田川博之, 澤田賢一, 藤島直仁, 廣川 誠 (2010) 輸血依存性再生不良性貧血における経口鉄キレート剤投与の検討
 - 2) 奈良美保, 高橋直人, 斎藤宏文, 藤島直仁, 政井理恵, 伊藤 貢, 奈良瑞穂, 佐藤隆太, 渡部 敦, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 田川博之, 小松田敦, 澤田賢一, 藤島直仁, 廣川 誠 (2010) トロンボモジュリン製剤が奏効した SOS 発症非ホジキンリンパ腫 2 例
 3. 第 110 回日本血液学会東北地方会, 9 月, 山形
 - 1) 大八木秀明, 藤岡優樹, 井上 武, 手島和暁, 奥山 慎, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 澤田賢一, 藤島直仁, 廣川 誠 (2010) 脾腫で発症し確定診断に脾摘を必要とした濾胞性リンパ腫の 1 例
4. 第 26 回日本臨床外科学会秋田県支部例会・第 62 回秋田県臨床外科談話会, 9 月, 秋田
- 1) 中津敏允, 本山 悟, 丸山起誉幸, 佐藤雄亮, 宇佐美修悦, 吉野 敬, 小川純一 (2010) 食道癌術後再建胃管 GIST に対して核出術を行った 1 例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 第 1 回秋田県 5 大がん地域医療連携バス研究会, 5 月, 秋田
 - 1) 丸山起誉幸 (2010) 秋田県における 5 大がん地域連携クリティカルバス運用の現状と課題
 2. 秋田県 5 大がん地域連携バス研究会, 9 月, 秋田
 - 1) 丸山起誉幸 (2010) 5 大がん標準的治療 II. 秋田県統一 5 大がん地域連携バス作製の進歩状況
 3. 第 21 回秋田県臨床輸血研究会, 10 月, 秋田
 - 1) 道下吉広, 藤島直仁, 奈良美保, 藤島真澄, 亀岡吉弘, 吉岡智子, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 当科における自家造血幹細胞移植 100 例の検討
 - 2) 奈良美保, 藤島直仁, 道下吉広, 藤島真澄, 亀岡吉弘, 吉岡智子, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 当科における同種造血幹細胞移植 200 例の検討
- そ の 他
1. がん登録実務担当者研修会, 1 月, 秋田
 - 1) 廣川 誠 (2010) 院内がん登録 2007 年症例データからみる秋田県の現状
 2. 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 (2010) 21 世紀の医療と福祉: 現状と課題
 3. 第 13 回岩手皮膚リンフォーマ研究会, 6 月, 盛岡
 - 1) 廣川 誠 (2010) 悪性リンパ腫診療における最近の進歩
 4. つばさフォーラム in 秋田, 10 月, 秋田
 - 1) 廣川 誠 (2010) 血液がんの治療: 薬物療法の基本理解

Akita J Med 38 (Suppl) : 231~233, 2011

中央診療施設等

緩和ケアセンター

センター長 片 寄 喜 久 (講師) (~平成 23 年 3 月)
 廣 川 誠 (病院教授) (平成 23 年 4 月~)

著 書

- 1) 廣川 誠 (2010) 赤芽球癆 pure red cell aplasia (PRCA). 山口 徹, 北原光夫, 福井次矢 (編) 今日の治療指針 52. 医学書院, pp. 538-539.
- 2) 廣川 誠 (2010) 赤芽球癆 (後天性). 血液診療エキスパート 貧血. 中外医学社, pp. 154-160.
- 3) 藤島直仁, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 再生不良性貧血 赤芽球癆, 看護学テキスト NiCE. 松田 暉, 荻原俊男, 難波光義, 鈴木久美, 林 直子 (編) 疾病と治療 II. 南光堂, pp. 248-251.
- 4) 廣川 誠 (2010) 赤芽球癆の診断と治療. 臨床血液, pp. 136-144.
- 5) 廣川 誠 (2010) 自己免疫様疾患. 癌と化学療法 37, 980-983.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Takahashi, N., Miura, M., Scott, S.A., Kagaya, H., Kameoka, Y., Tagawa, H., Saitoh, H., Fujishima, N., Yoshioka, T., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Influence of CYP3A5 and drug transporter polymorphisms on imatinib trough concentration and clinical response among patients with chronic phase chronic myeloid leukemia. *J. Hum. Genet.*, **5**, 731-737.
- 2) Takahashi, N., Kameoka, Y., Tagawa, H., Saitoh, H., Yoshioka, T., Fujishima, N., Kitabayashi, A.,

Takahashi, K., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Early prediction of a long-term outcome by neutrophil-FISH in patients with CML receiving imatinib mesylate. *Int. J. Hematol.*, **92**, 559-561.

- 3) Kameoka, Y., Takahashi, N., Tagawa, H., Fujishima, N., Yoshioka, T., Saito, H., Hirokawa, M., Ichinohasama, R. and Sawada, K. (2010) A case of intravascular large B-cell lymphoma of the cutaneous variant: the first case in Asia. *Int. J. Hematol.*, **91**, 146-148.
- 4) Guo, Y.M., Hirokawa, M., Takahashi, N., Fujishima, M., Fujishima, N., Komatsuda, A., Tagawa, H., Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Hebiguchi, M., Xiao, W. and Sawada, K. (2010) Delayed addition of tumor necrosis factor (TNF) antagonists inhibits the generation of CD11c+ dendritic cells derived from CD34+ cells exposed to TNF-alpha. *Int. J. Hematol.*, **91**, 61-68.
- 5) Guo, Y.M., Ishii, K., Hirokawa, M., Tagawa, H., Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Yamashita, J., Ohteki, T., Onai, N., Kawakami, K., Xiao, W. and Sawada, K. (2010) CpG-ODN 2006 and human parvovirus B19 genome consensus sequences selectively inhibit growth and development of erythroid progenitor cells. *Blood*, **115**, 4569-4579.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. 15th Congress of the European Hematology Association, June, Barcelona
- 1) Guo, Y.M., Ishii, K., Hirokawa, M., Tagawa, H., Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Yamashita, J., Ohteki, T., Onai, N., Kawakami, K., Xiao, W.G. and Sawada, K. (2010) CpG-ODN 2006 and human parvovirus B19 genome consensus sequences selectively inhibit growth and development of erythroid progenitor cells
2. 52th ASH Annual Meeting and Exposition, December, Orlando
- 1) Takahashi, N., Miura, M., Stuart, S., Saitoh, H., Motegi, M., Fujishima, N., Kameoka, Y., Tagawa, H., Hirokawa, H., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Dasatinib cerebrospinal fluid concentration and plasma pharmacokinetics: Potential for central nervous system prophylaxis in Philadelphia chromosome-positive leukemia
3. JSH International Symposium 2010 in Akita, 2010.7.16-17, Akita
- 1) Hirokawa, M., Michishita, Y., Fujishima, N., Fujishima, M., Guo, Y.-M., Kameoka, Y., Saitoh, H., Tagawa, H., Takahashi, N. and Sawada, K. (2010) Alteration of $\gamma\delta$ T-cell receptor repertoire in acquired chronic pure red cell aplasia
- 2) Guo, Y.M., Ishii, K., Hirokawa, M., Tagawa, H., Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Yamashita, J., Ohteki, T., Onai, N., Kawakami, K., Xiao, W. and Sawada, K. (2010) CpG-ODN 2006 and human parvovirus B19 genome consensus sequences selectively inhibit growth and development of erythroid progenitor cells
- 3) Ubukawa, K., Hirokawa, M., Guo, Y.-M., Tagawa, H., Watanabe, A., Ohahi, H., Michishita, Y., Takahashi, N., Komatsuda, A., Wakui, H., Nonomura, W., Takakuwa, Y. and Sawada, K. (2010) The myosin-actin system regulates enucleation and multi-nucleation of human erythroblasts
4. 14th International Congress of Immunology, August, Kobe
- 1) Onai, N., Oyagi, H., Hirokawa, M., Sawada, K. and Ohteki, T. (2010) Combined challenge of

TLR9- and Nod1-ligands induces hemophagocytic syndrome in mice

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第15回日本緩和医療学会学術大会, 6月, 東京
- 1) 片寄喜久, 武村 史, 小川江美, 今野笑子, 大嶋重敏, 佐藤圭子, 三浦京子, 秋山恭子, 庄司 学, 武村尊生, 廣川 誠 (2010) トータルペインに対する講演からみる患者・家族の緩和ケアへの強いニーズ
- 2) 廣川 誠, 丸山起誉幸, 片寄喜久, 佐藤圭子, 豊島 至, 柴田浩行 (2010) がん診療における悪い知らせのコミュニケーション・スキルの卒前教育とその効果
2. 第18回日本乳癌学会学術総会, 6月, 札幌
- 1) 片寄喜久, 小川純一 (2010) 告知アンケートからみる乳癌緩和ケアについて考える
- 2) 石山公一, 片寄喜久, 佐志隆士, 南條 博, 鎌田収一, 工藤 保, 伊藤亜樹, 橋本 学 (2010) MRI 拡散強調画像における乳腺内の非特異的信号異常と月経周期との関係
3. 第72回日本血液学会学術集会, 9月, 横浜
- 1) Takahashi, N., Takahashi, K., Kitabayashi, A., Kameoka, Y., Tagawa, H., Yoshioka, T., Saitoh, H., Fujishima, N., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Early prediction of long-term outcome by Neutrophils-FISH in patients with CML receiving imatinib
- 2) Kameoka, Y., Takahashi, N., Hirokawa, M., Aoki, Y., Yamamoto, J., Kato, Y., Hiroshima, Y., Ito, J., Noji, H., Ishizawa, K., Shitishima, T., Ishida, Y., Harigae, H. and Sawada, K. (2010) Safety, feasibility and efficacy of MCVV therapy followed by auto-PBSCT for malignant lymphoma
- 3) Saitoh, H., Takahashi, N., Fujishima, N., Nara, M., Ito, M., Fujishima, M., Kameoka, Y., Tagawa, H., Hirokawa, M. and Sawada, K. (2010) Plasma exchange / r thrombomodulin in hepatic sinusoidal obstructive syndrome: a retrospective study
- 4) Ohyagi, H., Onai, N., Guo, Y.M., Takahashi, N., Hirokawa, M., Sawada, K. and Ohteki, T. (2010) Establishment of a murine hemophagocytic syndrome model by administration of CpG and Nod1 ligand
- 5) Guo, Y.M., Ishii, K., Hirokawa, M., Tagawa, H.,

- Ohyagi, H., Michishita, Y., Ubukawa, K., Yamashita, J., Ohteki, T., Onai, N., Kawakami, K., Xiao, W. and Sawada, K. (2010) CpG-ODN 2006 and parvovirus B19 genome consensus sequences selectively inhibit erythroid growth
- 6) Nara, M., Takahashi, N., Miura, M., Saitoh, H., Kagaya, H., Michishita, Y., Fujishima, M., Fujishima, N., Kameoka, Y., Yoshioka, T., Tagawa, H., Komatsuda, A., Hiokawa, M. and Sawada, K. (2010) Effect of oral itraconazole on the pharmacokinetics of tacrolimus in a HSCT patient with CYP3A5*3/*3
- 7) 道下吉広, 安倍由紀子, 藤島直仁, 藤島眞澄, 奈良美保, 郭 永梅, 鶴生川久美, 斎藤宏文, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 後天性慢性赤芽球癆における $\gamma\delta$ T 細胞レパートリーの変化とそのメカニズム
- 8) 鶴生川久美, 廣川 誠, 郭 永梅, 田川博之, 渡部 敦, 大八木秀明, 道下吉広, 高橋直人, 小松田敦, 涌井秀樹, 布村 渉, 高桑雄一, 澤田賢一 (2010) ミオシン・アクチン系はヒト赤芽球の脱核と多核を制御する
4. 第 32 回日本造血細胞移植学会, 2 月, 浜松
- 1) 藤島直仁, 奈良美保, 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 (2010) 骨髄破壊的臍帯血移植後早期の自己造血回復例
- (b) 地方会
1. 第 7 回日本乳癌学会東北地方会, 3 月, 仙台
- 1) 片寄喜久, 小川純一 (2010) タキサン導入前後からみた乳癌治療成績の検討
- 2) 石山公一, 佐志隆士, 橋本 学, 片寄喜久, 南條 博, 伊藤亜樹, 鎌田収一, 工藤 保, 成田孔明 (2010) MRI 拡散強調画像における乳腺内の非特異的信号異常と月経周期との関係
2. 第 190 回日本内科学会東北地方会, 2 月, 仙台
- 1) 山中康生, 亀岡吉弘, 手島和暁, 吉岡智子, 藤島直仁, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 経過中に頭蓋骨内多発腫瘤病変を呈した intravascular B-cell lymphoma
3. 第 109 回日本血液学会東北地方会, 2 月, 仙台
- 1) 斎藤宏文, 高橋直人, 吉岡智子, 篠原良徳, 伊藤 貢, 奈良美保, 手島和暁, 山中康生, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 田川博之, 澤田賢一, 藤島直仁, 廣川 誠 (2010) 輸血依存性再生不良性貧血における経口鉄キレート剤投与の検討
- 2) 奈良美保, 高橋直人, 斎藤宏文, 藤島眞澄, 政井理恵, 伊藤 貢, 奈良瑞穂, 佐藤隆太, 渡部 敦, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 田川博之, 小松田敦, 澤田賢一, 藤島直仁, 廣川 誠 (2010) トロンボモジュリン製剤が奏効した SOS 発症非ホジキンリンパ腫 2 例
4. 第 110 回日本血液学会東北地方会, 9 月, 山形
- 1) 大八木秀明, 藤岡優樹, 井上 武, 手島和暁, 奥山 慎, 吉岡智子, 亀岡吉弘, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 澤田賢一, 藤島直仁, 廣川 誠 (2010) 脾腫で発症し確定診断に脾摘を必要とした濾胞性リンパ腫の 1 例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 秋田県 5 大がん地域連携パス研究会, 9 月, 秋田
- 1) 片寄喜久 (2010) 5 大がん標準的治療 III. 乳がんの標準治療
2. 第 14 回秋田県乳腺疾患研究のつどい, 12 月, 秋田
- 1) 片寄喜久, 伊藤亜樹, 小川純一 (2010) HER2 過剰発現症例の治療成績について
- 2) 伊藤亜樹, 片寄喜久, 小川純一 (2010) 転移再発乳がんに対する Gemcitabine の使用経験
3. 第 21 回秋田県臨床輸血研究会, 10 月, 秋田
- 1) 道下吉広, 藤島直仁, 奈良美保, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 吉岡智子, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 当科における自家造血幹細胞移植 100 例の検討
- 2) 奈良美保, 藤島直仁, 道下吉広, 藤島眞澄, 亀岡吉弘, 吉岡智子, 斎藤宏文, 田川博之, 高橋直人, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) 当科における同種造血幹細胞移植 200 例の検討

そ の 他

1. 健康あきた市 21 推進イベント 市民健康フォーラム, 11 月, 秋田
- 1) 片寄喜久 (2010) 乳がんに関する基調講演: 「～乳がんなんてこわくない～検診と治療で乳がん克服」

リハビリテーション科

教 授	島 田 洋 一
准 教 授	松 永 俊 樹
助 教	石 川 慶 紀
理学療法士	佐 藤 峰 善・島 山 和 利
	渡 邊 基 起
作業療法士	千 田 聡 明

著 書

- 1) 島山和利 (2010) 術前の指導. 塩谷隆信, 高橋仁美 (編) 急性期呼吸理学療法. メジカルビュー, 東京, pp. 148-153.

総 説

- 1) 松永俊樹, 佐藤峰善, 千田聡明, 島山和利, 島田洋一 (2010) 臨床に生かす動作解析 脊髄損傷の動作解析. *Jpn. J. Rehabil. Med.*, **47** (9), 603-607.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Takeshima, M., Shimada, Y., Matsunaga, T., Iwami, T. and Hiramoto, K. (2010) Biomechanical analysis of lower extremities during conventional and functional electrical stimulation (FES) rowing in non-disabled individuals. *Akita. J. Med.*, **36**, 203-213.
- 2) Sasaki, K., Miyakoshi, N., Kasukawa, Y., Maekawa, S., Noguchi, H., Kamo, K. and Shimada, Y. (2010) Muscle strength and fatigue in glucocorticoid-treated rats. *Akita. J. Med.*, **36**, 195-202.

- 3) 千田聡明, 松永俊樹, 三澤晶子, 佐藤峰善, 島山和利, 島田洋一 (2010) 秋田大学医学部附属病院における針刺しによる末梢神経損傷例の調査. *秋田医学* **36**, 179-183.
- 4) 島田洋一, 粕川雄司, 石川慶紀 (2010) 肩こりの客観的評価. *Modern Physician.*, **30**, 240-243.
- 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 (2010) 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誌* **23**, 148-149.
- 6) 斉藤公男, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 三澤晶子, 石川慶紀, 島田洋一 (2010) 脊柱管狭窄症を伴う頸椎部硬膜内髄外腫瘍に対して片開き式椎弓形成術により摘出した1例. *秋田県医師会雑誌* **61** (1), 50-55.
- 7) 石川慶紀, 宮腰尚久, 嘉川貴之, 粕川雄司, 島田洋一 (2010) 下肢外旋起立肢位における脊柱アラインメントと背筋力変化: 骨粗鬆症患者のための背筋運動療法に関する基礎的研究. *東日本震災会誌* **22**, 17-21.
- 8) 斉藤公男, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 三澤晶子, 石川慶紀, 菅原 卓, 島田洋一 (2010) 硬膜外層を温存して全摘出し得た高度石灰化脊髄髄膜腫の1例. *日本脊髄障害医学会誌* **23** (1), 96-97.
- 9) 斉藤公男, 山田 晋, 田澤 浩, 湊 貴至,

- 島田洋一 (2010) 腸骨白蓋部に生じた骨内ガングリオンの1例. *Hip Joint.*, **36**, 574-577.
- 10) 齊藤公男, 山田 晋, 田澤 浩, 湊 貴至, 島田洋一 (2010) Accolade[®] TMZF[®]ステムのネック形状がインプラントの可動域に与える影響. 日本人工関節学会雑誌 **40**, 646-647.
- 11) 佐々木誠, 巖見武裕, 宮脇和人, 大日方五郎, 三澤晶子, 松永俊樹, 島田洋一 (2010) 特発性側弯症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) **77**, No. 775, 980-988.
- 12) 巖見武裕, 宮脇和人, 三浦弘樹, 石川慶紀, 島田洋一 (2010) 3次元脊椎モデルの作成と動的荷重下における椎体応力の解析. 日本福祉工学会誌 **12**(2), 20-26.
- 5) Matsunaga, T., Shimada, Y., Tomite, T., Sasaki, K., Yoshikawa, T. Kudo, D., Sato, M., Chida, S., Hatakeyama, K., Watanabe, M. and Iwami, T. (2010) Joint reaction force of lower extremities during rowing in non-disabled individuals
2. IEEE International Symposium on Micro-Nano-Mechatronics and Human Science MHS2010, November, Nagoya, Japan
- 1) Iwami, T., Miyawaki, K., Hiramoto, K., Takeshima, M., Matsunaga, T., Shimada, Y. and Obinata, G. (2010) Biomechanical Analysis and Muscle Tension Estimation of the Lower Extremities using EMG Data
- 2) Miyawaki, K., Sato, T., Iwami, T., Matsunaga, T., Chida, S., Shimada, Y. and Obinata, G. (2010) Evaluation of utility of the "Arm-Balancer" arm support system

学 会 発 表

A. 国際会議

1. IFESS Annual Conference 2010, Sep, Vienna, Austria
- 1) Hatakeyama, K., Matsunaga, T., Ishikawa, Y., Ohtaka, K., Sato, M., Chida, S., Watanabe, M., Misawa, A., Sasaki, K., Tomite, T., Yoshikawa, T., Iwami, T., Shimada, Y. and Iizuka, K. (2010) Influence of back muscle strength on Vertebral Stress: Formation of Trunk Musculoskeletal Model
- 2) Sasaki, K., Matsunaga, T., Misawa, A., Tomite, T., Yoshikawa, T., Kudo, D., Chida, S., Sato, M., Hatakeyama, K. and Shimada, Y. (2010) Cortical change and functional recovery of upper limb by therapeutic electrical stimulation with chronic hemiplegic patient: a case report
- 3) Chida, S., Matsunaga, T., Sato, M., Hatakeyama, K., Tomite, T., Sasaki, K., Yoshikawa, T., Kudo, D., Iwami, T., Kosaka, T. and Shimada, Y. (2010) Repetitive Exercises using Electrical Stimulation and a Robot Arm for Upper Extremities: a pilot study
- 4) Tomite, T., Shimada, Y., Matsunaga, T., Sasaki, K., Yoshikawa, T., Kudo, D., Sato, M., Chida, S., Hatakeyama, K. and Iwami, T. (2010) Gait cycle detection using 3-axes linear accelerometers & gyroscopes in hemiplegic patients

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第47回日本リハビリテーション医学会学術集会, 5月, 鹿児島
- 1) 松永俊樹, 三澤晶子, 佐々木香奈, 富手貴教, 島田洋一 (2010) 痙縮に対する髄腔内バクロフェン (ITB) 療法の適応
- 2) 富手貴教, 島田洋一, 松永俊樹, 佐々木香奈, 嘉川貴之, 工藤大輔 (2010) 新型4軸センサーを用いた片麻痺歩行遊脚期検出法の検討
- 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 (2010) 頸髄損傷四肢麻痺上肢に対する器具型機能的電気刺激 (FES) 装置の治療効果
2. 第59回東日本整形災害外科学会, 9月, 盛岡
- 1) 松永俊樹, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 富手貴教, 佐々木香奈, 島田洋一 (2010) 髄腔内バクロフェン (ITB) 療法により重度痙縮が著明に改善した完全対麻痺の2例
- 2) 佐々木香奈, 松永俊樹, 三澤晶子, 富手貴教, 嘉川貴之, 工藤大輔, 千田聡明, 佐藤峰善, 畠山和利, 島田洋一 (2010) 髄損傷四肢麻痺上肢に対する器具型機能的電気刺激 (FES) 装置の治療効果
3. 第45回日本脊髄障害医学会, 10月, 松本
- 1) 松永俊樹, 石川慶紀, 竹島正晃, 富手貴教, 佐々木香奈, 嘉川貴之, 工藤大輔, 島田洋一 (2010)

- ローイング運動における下肢関節間力の検討
- 2) 佐々木香奈, 松永俊樹, 三澤晶子, 富手貴教, 嘉川貴之, 工藤大輔, 島田洋一 (2010) 頸髄損傷に対する装具型機能的電気刺激 (FES) 装置による治療の検討
 - 3) 富手貴教, 島田洋一, 松永俊樹, 佐々木香奈, 嘉川貴之, 工藤大輔 (2010) 3次元筋骨格モデルによる車いす駆動時上肢関節負荷の検討
4. 第25回日本整形外科基礎学術集会, 10月, 東京
- 1) 富手貴教, 島田洋一, 松永俊樹, 佐々木香奈, 嘉川貴之, 工藤大輔 (2010) 新型センサーを用いた片麻痺下垂足歩行制御の検討
5. 第2回日本ニューロリハビリテーション学会, 2月, 名古屋
- 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, 島田洋一 (2010) Functional electrical stimulation (FES) for the correction of hemiplegic drop foot
 - 2) 佐々木香奈, 松永俊樹, 富手貴教, 島田洋一 (2010) 電気刺激療法による慢性期片麻痺患者の上肢機能回復と脳賦活の変化
 - 3) 富手貴教, 島田洋一, 松永俊樹, 佐々木香奈 (2010) 新型センサーを用いた片麻痺尖足患者の歩行検出法
6. 第45回日本理学療法学術大会, 5月, 岐阜
- 1) 佐藤峰善, 松永俊樹, 千田聡明, 畠山和利, 島田洋一, 巖見武裕, 佐々木誠 (2010) 車軸位置の違いが車いす駆動時の関節間力に及ぼす影響
 - 2) 畠山和利, 松永俊樹, 竹島正晃, 大高稿兵, 佐藤峰善, 千田聡明, 佐々木香奈, 富手貴教, 嘉川貴之, 巖見武裕, 渡邊基起, 島田洋一, 飯塚清美 (2010) 立位姿勢が椎体応力に及ぼす影響—体幹筋骨格モデルの構築—
 - 3) 渡邊基起, 松永俊樹, 佐藤峰善, 畠山和利, 千田聡明, 三澤晶子, 島田洋一, 巖見武裕 (2010) 自宅退院後に寝たきりとなる因子の検討
7. 第44回日本作業療法学会, 6月, 仙台
- 1) 千田聡明, 松永俊樹, 島田洋一, 巖見武裕, 小坂智哉 (2010) 健常上肢への電気刺激によるロボットアームを使った反復動作練習の試み
- (b) 地方会
1. 第28回東北理学療法学術学会, 11月, 秋田市
 - 1) 畠山和利, 松永俊樹, 佐藤峰善, 巖見武裕, 大高稿兵, 渡邊基起, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2010) 3次元体幹筋骨格モデルの作成および妥当性の検討
 - 2) 伝農秀樹, 大塚京平, 川越厚良, 若狭正彦, 畠山和利 (2010) 通所リハビリテーション施設における自主練習者の身体運動機能の経時的推移
 - 3) 佐藤峰善, 松永俊樹, 畠山和利, 千田聡明, 三澤晶子, 巖見武裕, 宮脇和人, 竹島正晃, 島田洋一 (2010) ローイング運動における下肢関節間力—ハンドルバーの固定の有無による検討
 - 4) 佐藤綾香, 佐藤貴子, 小林佳美, 佐藤峰善, 松永俊樹, 宮越尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀, 島田洋一 (2010) 脊椎椎体骨折に伴い長期間理学療法を実施したパーキンソン病の一例
 - 5) 渡邊基起, 松永俊樹, 佐藤峰善, 畠山和利, 千田聡明, 島田洋一 (2010) 顎口腔状態が静的立位バランスに及ぼす影響
 2. 日本機械学会東北支部秋季講演会, 9月, 秋田
 - 1) 荻沢征宏, 平元和彦, 巖見武裕, 宮脇和人, 木澤 悟, 島田洋一, 松永俊樹 (2010) 座位におけるバランス保持フィードバック機構のシステム同定
 - 2) 佐々木譲, 巖見武裕, 木澤 悟, 宮脇和人, 島田洋一, 松永俊樹 (2010) 座位におけるバランス能力評価・訓練装置の開発
 - 3) 野口雄生, 巖見武裕, 木澤 悟, 宮脇和人, 島田洋一, 松永俊樹 (2010) パワーアシスト装具を用いた対麻痺患者の運動再建に関する研究
 - 4) 秋山雄介, 巖見武裕, 小林義和, 島田洋一, 松永俊樹 (2010) 機能的電気刺激を用いた下肢駆動前輪ユニット車いすの開発
 - 5) 大高稿兵, 巖見武裕, 三浦弘樹, 畠山和利, 島田洋一, 松永俊樹 (2010) 三次元筋骨格モデルの作成と体幹の筋力推定
 - 6) 小坂智哉, 巖見武裕, 三浦弘樹, 千田聡明, 島田洋一, 松永俊樹 (2010) リハビリテーションロボットを用いた動的環境下における

上肢運動機能の評価

3. 秋田県理学療法士学会, 3月, 秋田市

- 1) 佐藤峰善, 島田洋一, 竹島正晃, 松永俊樹, 三澤晶子, 畠山和利, 千田聡明, 巖見武広, 宮脇和人 (2010) ローイング動作におけるモデル解析—ハンドルバーの固定の有無による検討
- 2) 畠山和利, 長谷川弘一, 関 展寿 (2010) 第91回全国高等学校野球選手権大会帯同報告—健康・スポーツ支援部の取り組み—
- 3) 畠山和利, 島田洋一, 松永俊樹, 三澤晶子, 佐々木香奈, 佐藤峰善, 千田聡明 (2010) 表面電極型電気刺激装置 NESS L300TM の使用経験
- 4) 花田定晴, 畠山和利, 石田陵子, 小田嶋尚人, 岸部有香, 木村麻衣子, 近藤 圭, 近藤友加里, 嶋田誠司, 武田 超, 他 (2010) 健康・スポーツ支援部による市民講座開催の紹介

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第17回日本 FES 研究会学術講演会, 12月, 久留米
 - 1) 佐々木香奈, 松永俊樹, 三澤晶子, 冨手貴教, 嘉川貴之, 千田聡明, 佐藤峰善, 畠山和利, 島田洋一 (2010) 電気刺激療法により上肢機能改善と大脳賦活の変化が得られた慢性期片麻痺の1例
 - 2) 畠山和利, 島田洋一, 宮腰尚久, 松永俊樹, 石川慶紀, 佐藤峰善, 千田聡明, 渡邊基起, 冨手貴教, 佐々木香奈, 嘉川貴之, 工藤大輔, 大高稿兵, 巖見武裕, 飯塚清美 (2010) 治療的体幹電気刺激のための立位屈曲モーメントと椎体応力の解析
 - 3) 千田聡明, 松永俊樹, 佐藤峰善, 畠山和利, 島田洋一, 冨手貴教, 佐々木香奈, 嘉川貴之, 工藤大輔 (2010) 器具型表面電極刺激装置 (NESS H200TM) を使用した頸髄損傷四肢麻痺手指拘縮の治療経験
 - 4) 渡邊基起, 松永俊樹, 畠山和利, 千田聡明, 佐藤峰善, 島田洋一, 巖見武裕, 秋山裕介 (2010) FES サイクリングにおける刺激筋の影響について

(d) シンポジウム

1. 第18回日本腰痛学会, 札幌市
 - 1) 島田洋一, 嘉川貴之, 宮腰尚久, 本郷道生, 粕川雄司, 石川慶紀 (2010) 脊椎3次元筋骨

格モデルによる低負荷背筋運動の動作解析

(ii) 地方規模

1. 第31回秋田県リハビリテーション研究会, 10月, 秋田市
 - 1) 佐藤綾香, 佐藤貴子, 小林佳美, 佐藤峰善, 松永俊樹 (2010) 脊柱後弯変形の術後に歩行再獲得したパーキンソン病の一例
 - 2) 渡邊基起 (2010) 自宅退院後における地域リハビリテーションの課題
2. 第42回秋田県脊椎脊髄病研究会
 - 1) 齊藤公男, 千葉光穂, 奥山幸一郎, 小西奈津雄, 木戸忠人, 関 展寿, 佐々木寛 (2010) 外側塊スクリューにて固定した頸椎歯突起骨折の2例
3. 平成22年度秋田県医師会県北医学会並びに医師卒後研修講座
 - 1) 齊藤公男, 千葉光穂, 奥山幸一郎, 小西奈津雄, 木戸忠人, 関 展寿, 佐々木寛 (2010) 右足関節内果骨折とアキレス腱断裂を同時に受傷した1例

講演会・フォーラム

特別講演・招待講演

国内

1. 秋田外科の会, 6月, 秋田市
 - 1) 島田洋一 (2010) 高齢者の腰痛・背部痛に対する先端的医療
2. 第12回千葉県整形外科病診連携セミナー, 6月, 千葉市
 - 1) 島田洋一 (2010) 脊椎骨粗鬆症に対する取り組み: 予防から手術療法まで
3. 第26回高知脊椎脊髄病セミナー, 7月, 高知市
 - 1) 島田洋一 (2010) 脊柱後方インストウルメンテーション手術における開発と工夫
4. 平成22年度北東北ナノメディカルクラスター研究会サマーキャンプ, 7月, 秋田市
 - 1) 島田洋一 (2010) 機能的電気刺激 (FES) の現状と将来展望
5. 第7回群馬リハビリテーション医学フォーラム, 8月, 前橋市
 - 1) 島田洋一 (2010) リハビリテーション分野における先端医用工学
6. 佐世保整形外科医学会学術講演会, 9月, 佐世保市

- 1) 島田洋一 (2010) 整形外科臨床応用のための先端医用工学
7. 第 10 回沖縄県リハビリテーション医学会・協会研修会, 9 月, 那覇市
 - 1) 島田洋一 (2010) 先端医用工学の運動器疾患への応用
8. 第 21 回福島県整形外科勉強会, 9 月, 福島市
 - 1) 島田洋一 (2010) 骨粗鬆症性腰痛: 予防から手術まで
9. 第 25 回日本整形外科基礎学術集会, 10 月, 京都市
 - 1) 島田洋一 (2010) 脊椎脊髄手術における硬膜修復法: 生体適合性代用硬膜
10. 第 45 回日本脊髄障害医学会, 10 月, 松本市
 - 1) 島田洋一 (2010) 脊髄損傷四肢機能再建における最新テクノロジーの臨床応用: 新治療の普及に向けて
11. リハビリテーション・ケア合同研究大会山形 2010, 10 月, 山形市
 - 1) 島田洋一 (2010) 脊髄損傷に対する先端的リハビリテーション
12. 第 74 回東海脊椎脊髄病研究会, 12 月, 名古屋市
 - 1) 島田洋一 (2010) 脊髄損傷における先端医用工学の応用
13. AO Spine Local Seminar Sendai, 2 月, 仙台市
 - 1) 松永俊樹 (2009) 下肢麻痺患者の将来展望
14. 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, 秋田市
- 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
15. 東北理学療法協議会第 2 回必須教育プログラム, 8 月, 仙台
 - 1) 佐藤峰善 (2010) 学問としての理学療法と研究方法論
16. 秋田呼吸リハビリテーション懇話会第 5 回アドバンスコース研修会, 10 月, 秋田
 - 1) 佐藤峰善 (2010) 呼吸機能検査
 - 2) 畠山和利 (2010) 呼吸アセスメント
17. 福祉用具専門相談員講習会, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11 月, 秋田市
 - 1) 佐藤峰善 (2010) リハビリテーション概論
 - 2) 畠山和利 (2010) リハビリテーション概論
 - 3) 渡邊基起 (2010) リハビリテーション概論
18. 平成 22 年度秋田県理学療法士会公開講座, 7 月, 大曲市
 - 1) 畠山和利 (2010) お年寄りの肩の痛み
19. 秋田県理学療法士会中央ブロック研修会, 3 月, 秋田市
 - 1) 畠山和利 (2010) 臨床統計を行うために一研究デザインのおさらいと実践上の注意
20. 秋田県理学療法士会第 1 回生涯学習講演会, 8 月, 秋田市
 - 1) 畠山和利 (2010) 臨床のための理学療法研究