

Akita J Med 38 (Suppl) : 177~181, 2011

臨床教育協力部門

薬 劑 学

(旧薬劑部)

准教授・部長	三 浦 昌 朋
副薬劑部長	室 田 英 行
	佐々木 克也 (4月から)
	福 井 了 三 (~3月)
薬劑主任	寒河江 喜 紀・小 森 知 世
	庄 司 学・加賀谷 英 彰
	菊 地 尚 子・村 田 篤 信
	藤 山 信 弘 (4月から)
薬劑師	向 井 潤 一・比 内 雄 大
	高 山 冴 子・平 野 尚 子
	小 林 裕 幸・佐々木 健 太郎
	岩 澤 さあや・加 藤 正 太郎
	提 嶋 志 保・鐘 屋 舞 子
フルタイム職員	村 上 佳 子

総 説・解 説

- 1) Miura, M. and Uno, T. (2010) Clinical pharmacokinetics of fexofenadine enantiomers. *Expert Opin. Drug Metab. Toxicol.*, **6**, 69-74.
- 2) Murata, A., Miura, M. and Suzuki, T. (2010) Anticipation of endophenotype utilization in psychiatric pharmacotherapy. *Nihon Shinkei Seishin Yakurigaku Zasshi*, **30**, 57-63.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Miura, M., Takahashi, N. and Sawada, K. (2010) High-performance liquid chromatography with solid-phase extraction for the quantitative determination of nilotinib in human plasma. *Biomed. Chromatogr.*, **24**, 789-793.
- 2) Miura, M., Motoyama, S., Hinai, Y., Niioka, T.,

Hayakari, M., Ogawa, J. and Suzuki, T. (2010) Correlation between R/S enantiomer ratio of lansoprazole and CYP2C19 activity after single oral and enteral administration. *Chirality*, **22**, 635-640.

- 3) Motoyama, S., Miura, M., Hinai, Y., Maruyama, K., Murata, K. and Ogawa, J. (2010) C-reactive Protein-717C>T Genetic Polymorphism Associates with Esophagectomy-induced Stress Hyperglycemia. *World J. Surg.*, **34**, 1001-1007.
- 4) Kagaya, H., Miura, M., Saito, M., Habuchi, T. and Satoh, S. (2010) Correlation of IMPDH1 Gene Polymorphisms with Subclinical Acute Rejection and Mycophenolic Acid Exposure Parameters on Day 28 after Renal Transplantation. *Basic. Clin. Pharmacol. Toxicol.*, **107**, 631-636.
- 5) Minamiya, Y., Miura, M., Hinai, Y., Saito, H., Ito, M., Ono, T., Toda, H., Motoyama, S. and Ogawa, J. (2010) Transforming growth factor-beta1

- 29T>C genetic polymorphism is associated with lymph node metastasis in patients with adenocarcinoma of the lung. *Tumour Biol.*, **31**, 437-441.
- 6) Miura, M., Motoyama, S., Hinai, Y., Niioka, T., Endo, M., Hayakari, M. and Ogawa, J. (2010) Influence of CYP2C19 and ABCB1 polymorphisms on plasma concentrations of lansoprazole enantiomers after enteral administration. *Xenobiotica*, **40**, 630-636.
- 7) Miura, M., Takahashi, N., Nara, M., Fujishima, N., Kagaya, H., Kameoka, Y., Saitoh, H., Tagawa, H. and Sawada, K. (2010) A simple, sensitive high-performance liquid chromatography-ultraviolet method for the quantification of concentration and steady-state pharmacokinetics of itraconazole and hydroxyitraconazole. *Ann. Clin. Biochem.*, **47**, 432-439.
- 8) Minamiya, Y., Miura, M., Hinai, Y., Saito, H., Ito, M., Imai, K., Ono, T., Motoyama, S. and Ogawa, J. (2010) The CRP 1846T/T genotype is associated with a poor prognosis in patients with non-small cell lung cancer. *Tumour Biol.*, **31**, 673-679.
- 9) 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.*, **55**, 731-737.
- 10) Takahashi, N., Wakita, H., Miura, M., Scott, S.A., Nishii, K., Masuko, M., Sakai, M., Maeda, Y., Ishige, K., Kashimura, M., Fujikawa, K., Fukazawa, M., Katayama, T., Monma, F., Narita, M., Urase, F., Furukawa, T., Miyazaki, Y., Katayama, N. and Sawada, K. (2010) Correlation between imatinib pharmacokinetics and clinical response in Japanese patients with chronic-phase chronic myeloid leukemia. *Clin. Pharmacol. Ther.*, **88**, 809-813.
- 11) Fujiyama, N., Miura, M., Kato, S., Sone, T., Isobe, M. and Satoh, S. (2010) Involvement of carboxylesterase 1 and 2 in the hydrolysis of mycophenolate mofetil. *Drug Metab. Dispos.*, **38**, 2210-2217.
- 12) Akamine, Y., Miura, M., Sunagawa, S., Kagaya, H., Yasui-Furukori, N. and Uno, T. (2010) Influence of drug-transporter polymorphisms on the pharmacokinetics of fexofenadine enantiomers. *Xenobiotica*, **40**, 782-789.
- 13) Goto, T., Miura, M., Murata, A., Terata, K., Uno, T., Yamamoto, K. and Abe, Y. (2010) Standard warfarin dose in a patient with the CYP2C9*3/*3 genotype leads to hematuria. *Clin. Chim. Acta.* **411**, 1375-1377.
- 14) Nara, M., Takahashi, N., Miura, M., Saitoh, H., Kagaya, H. and Sawada, K. (2010) Effect of oral itraconazole on the pharmacokinetics of tacrolimus in a hematopoietic stem cell transplant recipient with CYP3A5*3/*3. *Am. J. Hematol.*, **85**, 634-635.
- 15) 佐々木健太郎, 鈴木敏夫, 三浦昌朋, 東海林徹, 中永士師明 (2010) 漢方の鑑別情報に基づいた医療用漢方製剤データベースソフトウェアの開発. *薬事新報* **2661**, 9-15.

B. 審査を経ない論文

- 1) 佐藤 滋, 齋藤 満, 沼倉一幸, 鶴田 大, 小原 崇, 成田伸太郎, 堀川洋平, 土谷順彦, 羽瀨友則, 加賀谷英彰, 三浦昌朋 (2010) 高齢レシピエントの免疫抑制薬物動態. 第43回日本臨床腎移植学会記録集 腎移植症例集 **2010**, 276-277.

学 会 発 表

A. 国際会議

- 52ND Annual Meeting of the American Society of Hematology, December, San Diego, CA
- 1) Takahashi, N., Miura, M., Scott, S., Saitoh, H., Motegi, M., Fujishima, N., Kameoka, Y., Tagawa, 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
- The Annunal Meeting of the American Transplant Congress, May, San Diego
- 1) Satoh, S., Saito, M., Numakura, K., Tsuruta, H.,

- Obara, T., Inoue, T., Narita, S., Horikawa, Y., Tsuchiya, N., Habuchi, T., Kagaya, H., Miura, M. (2010) No impact of age on dose-adjusted pharmacokinetics of tacrolimus, mycophenolic acid and prednisolone one month after renal transplantation
3. The 8th Japanese-Korea Transplantation Forum, October, Kyoto
- 1) Miura, Y., Satoh, S., Numakura, K., Saito, M., Komine, N., Obara, T., Tsuruta, H., Inoue, T., Narita, S., Horikawa, Y., Tsuchiya, N., Kagaya, H., Miura, M. and Habuchi, T. (2010) Clinical risk factors of increased interstitial fibrosis by computerized image analysis after renal transplantation
 - 2) Numakura, K., Satoh, S., Saito, M., Miura, Y., Komine, N., Obara, T., Tsuruta, H., Inoue, T., Narita, S., Horikawa, Y., Tsuchiya, N., Kagaya, H., Miura, M. and Habuchi, T. (2010) Clinical and genetic risk factors for posttransplant diabetes mellitus in adult renal transplant recipients treated with tacrolimus and MMF
- B. 国内会議**
- (a) 総会・年会**
1. 第43回日本臨床腎移植学会, 1月, 高知
 - 1) 佐藤 滋, 齋藤 満, 沼倉一幸, 鶴田 大, 小原 崇, 成田伸太郎, 堀川洋平, 土谷順彦, 羽瀨友則, 加賀谷英彰, 三浦昌朋 (2010) 高齢レシピエントの免疫抑制薬物動態
 2. 日本薬学会 第130年会, 3月, 岡山
 - 1) 三浦昌朋, 高橋直人, 加賀谷英彰, 澤田賢一 (2010) イマチニブのトラフ濃度に及ぼすトランスポーター遺伝子多型の影響
 - 2) 加賀谷英彰, 三浦昌朋, 齋藤 満, 羽瀨友則, 佐藤 滋 (2010) 腎移植患者におけるタクロリムスの体内動態に及ぼす CYP3A4*1G/*1G 遺伝子多型の影響
 3. 第98回日本泌尿器科学会総会, 4月, 盛岡
 - 1) 三浦喜子, 齋藤 満, 沼倉一幸, 鶴田 大, 小原 崇, 成田伸太郎, 堀川洋平, 土谷順彦, 加賀谷英彰, 三浦昌朋, 佐藤 滋 (2010) 画像解析による移植腎線維組織の定量的測定と線維増生に関連する因子の解析
 4. 第27回日本呼吸器外科学会総会, 5月, 仙台
 - 1) 南谷佳弘, 三浦昌朋, 比内雄大, 本山 悟, 齋藤 元, 伊藤 学, 小野貴史, 戸田 洋, 小川純一 (2010) CRP 遺伝子多型 1846T/T 型を有する非小細胞癌患者の予後は不良である
 5. 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見る患者・家族の緩和ケアへの強いニーズ
 6. 第72回日本血液学会総会, 9月, 横浜
 - 1) 奈良美保, 高橋直人, 三浦昌朋, 齊藤宏文, 加賀谷英彰, 伊藤 貢, 藤島真澄, 藤島直仁, 亀岡吉弘, 吉岡智子, 田川博之, 小松田敦, 廣川 誠, 澤田賢一 (2010) Effect of oral itraconazole on the pharmacokinetics of tacrolimus in a HSCT patient with CYP3A5*3/*3
 7. 第40回日本腎臓学会東部学術大会, 9月, 宇都宮
 - 1) 佐藤 滋, 齋藤 満, 沼倉一幸, 土谷順彦, 羽瀨友則, 三浦昌朋 (2010) ワークショップ 腎移植 2010 高齢者の腎移植
 8. 第46回日本移植学会総会, 10月, 京都
 - 1) 三浦喜子, 齋藤 満, 沼倉一幸, 小原 崇, 鶴田 大, 井上高光, 成田伸太郎, 堀川洋平, 土谷順彦, 羽瀨友則, 小松田敦, 加賀谷英彰, 三浦昌朋, 佐藤 滋 (2010) ワークショップ: 画像解析装置による定量的線維増生に及ぼす因子からの検討
 - 2) 佐藤 滋, 齋藤 満, 沼倉一幸, 小峰直樹, 高橋 誠, 小原 崇, 鶴田 大, 井上高光, 成田伸太郎, 堀川洋平, 土谷順彦, 羽瀨友則, 加賀谷英彰, 三浦昌朋 (2010) 移植後1か月までのグラセプター薬物動態におよぼす CYP3A5 遺伝子多型の影響
 9. 第10回CRCと臨床試験のあり方を考える会議, 10月, 大分
 - 1) 村上佳子, 秋田晃子, 高橋さおり, 平野晴美, 鈴木真知子, 藤山信弘, 佐々木克也, 土谷順彦, 三浦昌朋, 山田祐一郎 (2010) 急性心筋梗塞の重篤な有害事象を経験して今後の被験者対応を考える
 10. 第49回 全国自治体病院学会, 10月, 秋田, シンポジウム
 - 1) 寒河江喜紀 (2010) 秋田大学病院における後

(180)

臨床教育協力部門 薬剤学

発医薬品の採用状況と問題点

11. 第20回日本医療薬学会年会, 11月, 千葉, シンポジウム

- 1) 三浦昌朋 (2010) 腎移植患者と慢性骨髄性白血病患者への個別化療法

12. 日本薬物動態学会 第25回年会, 11月, 大宮

- 1) Akamine, Y., Miura, M., Yasui-Furukori, N. and Uno, T. (2010) Transporter-mediated effects of rifampicin on the pharmacokinetics of fexofenadine enantiomers

13. 第4回次世代を担う若手医療薬科学シンポジウム, 11月, 東京

- 1) Fujiyama, N., Miura, M., Kato, S., Sone, T., Isobe, M. and Satoh, S. (2010) Involvement of carboxylesterase 1 and 2 in the hydrolysis of mycophenolate mofetil

14. 第31回日本臨床薬理学会年会, 12月, 京都, シンポジウム

- 1) 高橋直人, 三浦昌朋 (2010) フィラデルフィア染色体陽性白血病に対するチロシキナーゼ阻害剤のPK/PDとPGxから考える個別化投薬の可能性

(b) 地方会

1. 第65回医薬品相互作用研究会シンポジウム, 5月, 盛岡

- 1) 加藤正太郎, 後藤敏晴, 村田篤信, 寺田 健, 阿部芳久, 三浦昌朋 (2010) CYP2C9*3/*3患者においてワーファリンで血尿を起こした1症例

2. 第49回日本薬学会東北支部大会, 10月, 郡山

- 1) 佐々木健太郎, 三浦昌朋 (2010) 後発医薬品の認識と服用経験に関する調査
- 2) 小林裕幸, 三浦昌朋, 南谷佳弘, 比内雄大, 本山 悟, 小川純一 (2010) CRP1846T/T 遺伝子型は非小細胞肺癌患者の予後不良に関係する

3. 第27回日本薬学会九州支部大会・第56回九州支部総会, 12月, 長崎

- 1) 山田智史, 三浦昌朋, 外間惟夫, 宇野 司 (2010) ワルファリンとその代謝物同時測定方法によって判明したCYP2C9PM患者の1症例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第26回腎移植・血管外科研究会, 6月, 犬山

- 1) 佐藤 滋, 齋藤 満, 沼倉一幸, 鶴田 大, 小原 崇, 成田伸太郎, 堀川洋平, 土谷順彦, 羽瀧友則, 加賀谷英彰, 三浦昌朋 (2010) グラセプターの薬物動態におよぼすCYP3A5遺伝子多型の影響

(ii) 地方規模

1. 第2回食道疾患研究会, 2月, 秋田

- 1) 比内雄大, 三浦昌朋, 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) CRP 1846C>T 遺伝子多型を用いた胸部食道癌リンパ節転移診断

2. 第46回秋田県病院薬剤師会総会並びに学術講演会, 5月, 秋田

- 1) 比内雄大, 加賀谷英彰, 三浦昌朋 (2010) ICTにおける薬剤師の役割

3. 第25回奥羽糖尿病教育担当者セミナー, 7月, 弘前

- 1) 三浦昌朋 (2010) 薬物療法導入時の問題点

4. 第8回秋田県薬剤師オンコロジー研究会, 7月, 秋田

- 1) 高山冴子 (2010) 秋田大学医学部附属病院緩和ケアチームの取組み

5. 第5回糖尿病看護を考える会, 9月, 秋田

- 1) 向井潤一, 毛利公則, 三浦昌朋 (2010) 糖尿病網膜症患者に対する薬剤師の関わり

6. 第28回秋田県臨床薬学研究会, 10月, 秋田

- 1) 平野尚子, 比内雄大, 庄司 学, 高山冴子, 小森知世, 吉野裕顕, 森井真也子, 蛇口 琢, 蛇口達造, 三浦昌朋 (2010) 中心静脈カテーテル関連敗血症に対する院内製剤70%エタノール注の検討

7. 第6回秋田県NST(栄養サポートチーム)研究会, 11月, 秋田

- 1) 平野尚子, 比内雄大, 庄司 学, 高山冴子, 小森知世, 吉野裕顕, 森井真也子, 蛇口 琢, 蛇口達造, 三浦昌朋 (2010) 中心静脈カテーテル関連敗血症に対するエタノールロック療法の検討

報 告 書

- 1) Kuypers, D.R., Le Meur, Y., Cantarovich, M., Tredger, M.J., Tett, S.E., Cattaneo, D., Tönshoff, B., Holt, D.W., Chapman, J., Gelder, T., Transplantation Society (TTS) Consensus Group on

TDM of MPA. (2010) Consensus Report on Therapeutic Drug Monitoring of Mycophenolic Acid in Solid Organ Transplantation. *Clin. J. Am. Soc. Nephrol.*, **5**, 341-58. Miura, M., Satoh, S. et al. in Acknowledgment

そ の 他

- 1) 庄司 学, 三浦昌朋 (2010) 大腸癌診療におけるリスクマネージメントの取り組み 薬剤師

におけるリスクマネージメント. *Voices from Expert in Cancer Therapy*, **2**, 6-7.

- 2) 庄司 学, 大佐賀敦, 寒河江喜紀, 室田英行, 近藤克幸, 三浦昌朋 (2010) 投与指示量を反映させた麻薬注射オーダーリングシステムの構築と運用. *Pharmacy Today*, **23**, 14-15.
- 3) 庄司 学 (2010) 秋田大学医学部附属病院における制吐剤適正使用の取り組み. イメンド発売一周年記念講演会, 11月, 秋田

Akita J Med 38 (Suppl) : 183~184, 2011

臨床教育協力部門

医 療 情 報 学

(旧医療情報部)

教 授	近 藤 克 幸
非常勤講師	中 安 一 幸
助 教	大 佐 賀 敦

総 説・解 説

- 1) 近藤克幸 (2010) 地域中核病院を中心とした地域連携における PACS. *INNERVISION*, **2**(2), 40-43.
- 2) 中安一幸 (2010) 検像とは何か 法制度から考える検像. *INNERVISION*, **25**(11), 4-6.
- 3) 中安一幸 (2010) 我が国における EHR に向けた一考察 社会保障カード構想を通じて. 海外社会保障研究 **172**, 42-56.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) 大佐賀敦, 近藤克幸, 坂谷慶子, 原 暁央, 徳島大介, 多田祐輔, 渡邊 清, 佐藤 猛, 池田要平, 森本 哲, 新井健介 (2010) 電子タグによる点滴台一体型患者薬剤認証装置—病室での利用に向けた最適化と診療支援システムとの連携—. 第 30 回医療情報学連合大会論文集, 522-524.
- 2) 根東義明, 中安一幸, 塚田悦恵, 笠原 紳, 石原照夫, 矢野喜代子, 近藤克幸 (2010) 電子カルテで臨床経過を俯瞰する「タイムライン」の概念・実例および今後の展開. 第 30 回医療情報学連合大会論文集, 217-218.

学 会 発 表

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 30 回医療情報学連合大会, 11 月, 浜松

- 1) 大佐賀敦, 近藤克幸, 坂谷慶子, 原 暁央, 徳島大介, 多田祐輔, 渡邊 清, 佐藤 猛, 池田要平, 森本 哲, 新井健介 (2010) 電子タグによる点滴台一体型患者薬剤認証装置—病室での利用に向けた最適化と診療支援システムとの連携—

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第 3 回医薬品・医療機器トレーサビリティ研究委員会, 2 月, 東京

- 1) 近藤克幸 (2010) ユビキタス技術の医療への応用～患者安全, 業務効率の観点からの可能性～ (パネリスト)

2. 全国国立大学放射線技術者研修第 15 回オータムセミナー, 10 月, 秋田

- 1) 近藤克幸 (2010) 医療安全と業務効率の両立を実現するユビキタス技術 (招待講演)

3. デジタル・フォレンジック研究会医療分科会, 11 月, 浜松

- 1) 中安一幸 (2010) 医療情報に求められるフォレンジック (パネリスト)

(ii) 地方規模

1. 第 112 回秋田県農村医学会, 1 月, 秋田

- 1) 近藤克幸 (2010) DPC の現状と今後の方向性 (招待講演)

2. 北東北ナノメディカル研究会, 7 月, 秋田

(184)

臨床教育協力部門 医療情報学

- 1) 近藤克幸 (2010) 医療現場における合理的な IT 利活用術について

報 告 書

- 1) 近藤克幸 (2010) ユビキタス技術と加速度センサーによる患者・機器状態検知型医安全システムの研究. 平成 21 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (B)) 研究実績報告書
- 2) 近藤克幸 (2010) 秋田診療情報共有化システムの検証と今後のあり方に関する研究 (秋田県) 研究成果報告書

- 3) 近藤克幸 (2010) 医療機関等が作成する書類の電子化の様式および標準化に関する包括的研究 (医療機関における業務フロー分析・記述手法の検討). 平成 21 年度厚生労働科学研究費補助金 (地域医療基盤開発推進研究事業) 分担研究報告書
- 4) 近藤克幸 (2010) 医療の質向上のための医療情報利活用における標準化と相互運用性推進に関する諸課題の研究 (医療者視点の相互運用性のあり方に関する研究). 平成 21 年度厚生労働科学研究費補助金 (地域医療基盤開発推進研究事業) 分担研究報告書

Akita J Med 38 (Suppl) : 185~188, 2011

臨床教育協力部門

歯科口腔外科学

(旧歯科口腔外科)

病院教授	福田雅幸		
助教	高野裕史	中田	憲
	桑島精一		(平成22年4月から)
医員	桑島精一		(平成22年3月まで)
	伊藤悠	鈴木正晴	
	本間高志		
	山下貴史		(平成22年7月まで)
	大瀨真彦		(平成22年11月から)
	五十嵐秀光		(平成22年4月から)
	石田貴洋		(平成22年4月から)
	今野泰典		(平成22年4月から)
研修医	五十嵐秀光		(平成22年3月まで)
	石田貴洋		(平成22年3月まで)
	今野泰典		(平成22年3月まで)
	海老原龍人		(平成22年3月まで)
	佐藤裕子		(平成22年3月まで)
	戸田慎吾		(平成22年4月から)
	濱田知穂		(平成22年4月から)
	穂積憲		(平成22年4月から)
技術系職員	田中清志	成田王彦	
歯科衛生士	古谷博子		
事務系補佐員	渡部勢津子		

原著論文

A. 審査を経た論文

- 1) Ohira, T., Kawamura, M., Fukuda, M., Alvarez, K., Özkal, B. and Yamamoto, O. (2010) Extension of the optical absorption range in Zn-doped MgO powders and its effect on antibacterial activity. *Journal of Materials Engineering and Performance*, **19**(3), 374-379.
- 2) Alvarez, K., Fukuda, M. and Yamamoto, O. (2010)

Titanium implants after alkali heating treatment with a $[\text{Zn}(\text{OH})_4]^{2-}$ -complex : analysis of interfacial bond strength using push-out tests. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, **12**(supplement 1), e114-125.

- 3) Yamamoto, O., Ohira, T., Alvarez, K. and Fukuda, M. (2010) Antibacterial characteristics of CaCO_3 -MgO composites. *Material Science and Engineering B*, **173**, 208-212.
- 4) Yamamoto, O. and Fukuda, M. (2010) Effect of

carbon coating on biocompatibility of titanium-in vitro cytotoxicity evaluation by using human bone marrow cells-. *TANSO*, **245**, 183-187.

- 5) Yamamoto, O. and Fukuda, M. (2010) *In vivo* evaluation of the bonding strength between bone and Zn-modified Ti (Effect of surface treatment with $[Zn(OH)_4]^{2-}$ -complex). *Archives of Bio Ceramics Researches*, **10**, 46-49.
- 6) Naruse, K., Fukuda, M., Hasegawa, H., Yagami, K. and Udagawa, N. (2010) Advanced alveolar bone resorption treated with implants, guided bone regeneration, and synthetic grafting: a case report. *Implant Dentistry*, **19**, 460-467.
- 7) 成田王彦, 大平俊明, 田中清志, 古谷博子, 高野裕史, 中田 憲, 福田雅幸 (2010) 歯科用レジンと $CaCO_3$ -MgO 粉末から製作された義歯における *in vitro* 細菌付着の改善. 日本歯科技工学会雑誌 **30**, 78-85.

B. 審査を経ない論文

- 1) 大淵真彦, 高野裕史, 伊藤 悠, 桑島精一, 中田 憲, 福田雅幸 (2010) 口腔癌における外部放射線治療による白血球減少症に対するセファラン投与の効果. アルカロイド研究会誌 **36**, 99-102.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The 10th Asian Bio Ceramics Symposium, November, Indonesia
 - 1) Yamamoto, O. and Fukuda, M. (2010) *In vivo* evaluation of the bonding strength between bone and Zn-modified Ti
2. 20th MRS-Japan Academic Symposium, December, Yokohama, Japan
 - 1) Yamamoto, O. and Fukuda, M. (2010) Osseointegration evaluation of carbon-coated implants by animal experiments

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 65 回日本口腔科学会学術集会, 6 月, 札幌
 - 1) 今野泰典, 中田 憲, 本間高志, 伊藤 悠, 桑島精一, 高野裕史, 福田雅幸 (2010) チタンメッシュトラーと自家腸骨骨髓海綿骨細片を用いて二次的下顎骨再建術を行った下顎半

側切除術後の 2 例

- 2) 本間高志, 高野裕史, 今野泰典, 伊藤 悠, 桑島精一, 中田 憲, 福田雅幸 (2010) 下顎に生じた菌原性粘液線維種の 1 例
2. 第 34 回日本頭頸部癌学会総会, 6 月, 東京
 - 1) 中田 憲, 高野裕史, 福田雅幸 (2010) 外側咽頭後リンパ節転移を生じた硬口蓋癌と上歯肉癌の 2 例に関する臨床的検討
3. 第 23 回日本顎関節学会総会, 7 月, 東京
 - 1) 高野裕史, 高橋 哲, 永井宏和, 中田 憲, 伊藤 悠, 福田雅幸 (2010) 機械的圧縮ストレスがヒト顎関節由来培養滑膜細胞へ及ぼす破骨細胞誘導メカニズムの解析
4. 第 40 回日本口腔インプラント学会総会, 9 月, 札幌
 - 1) 高野裕史 (2010) 下顎右側大臼歯部欠損にインプラント治療を行った 1 症例
 - 2) 伊藤 悠, 高野裕史, 山下貴史, 中田 憲, 福田雅幸 (2010) 培養骨髄間質細胞に対する機械的圧縮ストレスが骨芽細胞分化に及ぼす影響
5. 第 55 回 (社) 日本口腔外科学会総会, 10 月, 千葉
 - 1) 高野裕史, 高橋 哲, 永井宏和, 中田 憲, 伊藤 悠, 福田雅幸 (2010) ヒト顎関節由来培養滑膜細胞における機械的圧縮ストレスの RANKL 発現に及ぼす影響
 - 2) 中田 憲, 桑島精一, 高野裕史, 福田雅幸 (2010) 歯由来細胞株を用いた歯の再生医療の開発. 第 5 報: マウス皮下におけるエナメル芽細胞の特性
 - 3) 石田貴洋, 中田 憲, 高野裕史, 今野泰典, 五十嵐秀光, 山下貴史, 鈴木正晴, 本間高志, 大淵真彦, 伊藤 悠, 桑島精一, 福田雅幸 (2010) 当科における口腔癌患者の臨床的検討
6. 第 32 回日本歯科技工学会, 11 月, 名古屋
 - 1) 田中清志, 成田王彦, 中田 憲, 高野裕史, 古谷博子, 神谷 修, 福田雅幸 (2010) 新しい光造形技術による高精度顎口腔モデルの開発と臨床応用
 - 2) 成田王彦, 大平俊明, 田中清志, 高野裕史, 中田 憲, 古谷博子, 福田雅幸 (2010) 層状化合物を分散した高精度歯科用レジンの開発

(b) 地方会

1. 第 36 回日本口腔外科学会北日本地方会, 5 月,

仙台

- 1) 福田雅幸 (2010) シンポジウム「インプラント予後不良例を乗り越えるために」(追加発言)
- 2) 山下貴史, 中田 憲, 今野泰典, 五十嵐秀光, 石田貴洋, 鈴木正晴, 本間高志, 大淵真彦, 伊藤 悠, 桑島精一, 高野裕史, 福田雅幸 (2010) 下顎歯肉に発生した腺扁平上皮癌の1例
- 3) 五十嵐秀光, 中田 憲, 今野泰典, 石田貴洋, 山下貴史, 鈴木正晴, 本間高志, 大淵真彦, 伊藤 悠, 桑島精一, 高野裕史, 福田雅幸 (2010) 顎下腺に発生した巨大な腺様嚢胞癌の1例

(c) 研究会

(i) 全国規模

1. 第36回アルカロイド研究会, 6月, 東京
 - 1) 大淵真彦, 高野裕史, 伊藤 悠, 桑島精一, 中田 憲, 福田雅幸 (2010) 口腔癌における外部放射線治療による白血球減少症に対するセファランチン投与の効果

(ii) 地方規模

1. 秋田県病院歯科口腔外科医の集い, 2月, 秋田
 - 1) 石田貴洋, 高野裕史, 中田 憲, 伊藤 悠, 本間高志, 鈴木正晴, 山下貴史, 大淵真彦, 五十嵐秀光, 海老原龍人, 今野泰典, 佐藤裕子, 福田雅幸 (2010) 口腔カンジダ症患者に対するイトラコナゾール内用液の臨床成績
2. 第13回北東北インプラント研究会交流会, 7月, 盛岡
 - 1) 伊藤 悠, 高野裕史, 山下貴史, 中田 憲, 福田雅幸 (2010) メカニカルストレスが培養骨髄間質細胞の骨芽細胞分化に及ぼす影響について
3. 第1回秋田県病院歯科口腔外科連絡会, 8月, 秋田
 - 1) 福田雅幸 (2010) 口腔がん検診について (基調講演)
 - 2) 本間高志, 中田 憲, 穂積 憲, 濱田知穂, 戸田慎吾, 石田貴洋, 五十嵐秀光, 今野泰典, 鈴木正晴, 伊藤 悠, 桑島精一, 高野裕史, 福田雅幸 (2010) 口腔癌への放射線治療に伴う口腔乾燥症に対するピロカルピン塩酸塩の治療効果に関する臨床的検討
4. 秋田メディカルインダストリー (AMI) ネットワーク, 11月, 秋田市 平成22年度産学官連携セ

ミナー及び第2回医療シーズ・ニーズ発表会

- 1) 福田雅幸 (2010) 顎口腔モデルの研究と今後の展開

講 演

1. 平成21年度口腔がん対策研修会, 3月, 秋田
 - 1) 福田雅幸 (2010) 一般診療所における口腔がん検診への取り組み
2. 第15回外旭川サテライトクリニック地域講演会, 4月, 秋田
 - 1) 福田雅幸 (2010) 口と顎 (あご) の病気
3. 第16回外旭川サテライトクリニック地域講演会, 5月, 秋田
 - 1) 福田雅幸 (2010) 地域医療における病院歯科口腔外科の役割
4. 第2回ITI Study Club 秋田, 6月
 - 1) 高野裕史 (2010) 秋田大学医学部附属病院歯科口腔外科でのインプラント治療の現状
5. 秋田インプラント研究会講演会, 8月
 - 1) 高野裕史 (2010) 秋田大学医学部附属病院歯科口腔外科におけるインプラント治療-過去16年間の治療成績-
6. 2010年秋田市歯科医師会学術講演会, 11月, 秋田
 - 1) 福田雅幸 (2010) ビスホスホネート系薬剤 (BP製剤) の副作用と歯科臨床
7. 第25回外旭川サテライトクリニック地域講演会, 11月
 - 1) 高野裕史 (2010) あごの病気…顎関節症ってなあに?

報 告 書

- 1) 中田 憲 (2010) 科学研究費若手研究 (B) エナメル芽細胞株と象牙芽細胞株を用いた上皮-間葉相互作用による歯の再生医療の開発
- 2) 伊藤 悠 (2010) 科学研究費若手研究 (B) 骨芽細胞への分化促進シグナルとしてメカニカルストレスを用いた骨再生医療の開発

そ の 他

- 1) 伊藤 悠 (2010) 嚥下障害をもつ患者様に対して. けやき歯報 No. 73, 1.
- 2) 桑島精一 (2010) けやき歯報 No. 74, 4.

(188)

臨床教育協力部門 歯科口腔外科学

- 3) 山下貴史 (2010) ビスフォスフォネート製剤
投与患者に対する歯科治療について. No. 75, 7.
- 4) 本間高志 (2010) 顎骨内に発生する癌について. けやき歯報 No. 76, 10.