

Akita J Med 37 (Suppl) : 175~178, 2010

臨床教育協力部門

薬 劑 学

(旧薬劑部)

教授・部長	鈴木敏夫 (2009.3 まで)
准教授・部長	三浦昌朋 (2009.9・10 から)
講師・副部長	三浦昌朋 (2009.9 まで)
副薬劑部長	福井了三・室田英行
薬劑主任	寒河江喜紀
	鎌田新光 (2009.3 まで)
	佐々木克也・小森知世
	庄司学・加賀谷英彰
	菊地尚子
	村田篤信 (2009.4 から)
薬劑師	向井潤一・比内雄大
	高山牙子・平野尚子
	藤山信弘・小林裕幸
	佐々木健太郎
	根田倫子 (2009.12 まで)
	岩澤さあや (2009.1 から)
	加藤正太郎 (2009.4 から)
フルタイム職員	宮形慶子 (2009.3 まで)
	畠山千里・村上佳子
	提嶋志保 (2009.4 から)
	高崎愛 (2009.4 から)

総 説

- 1) 佐藤 滋, 齋藤 満, 土谷順彦, 羽瀨友則, 三浦昌朋 (2009) タクロリムス. 特集: 免疫抑制療法と免疫療法—薬の上手な使い方—, 腎と透析 **66**, 991-995.
- 2) 小森知世, 鈴木敏夫 (2009) 音響癌化学療法医薬品相互作用研究 **32**, 1-7.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Miura, M., Satoh, S., Inoue, K., Saito, M., Habuchi, T. and Suzuki, T. (2009) Telmisartan pharmacokinetics in Japanese renal transplant recipients. *Clin. Chim. Acta.*, **399**, 83-87.
- 2) Satoh, S., Saito, M., Inoue, T., Kagaya, H., Miura, M., Inoue, K., Komatsuda, A., Tsuchiya, N., Suzuki, T. and Habuchi, T. (2009) CYP3A5*1 allele associated with tacrolimus trough concen-

- trations but not subclinical acute rejection or chronic allograft nephrectomy in Japanese renal transplant recipients. *Eur. J. Clin. Pharmacol.*, **65**, 473-481.
- 3) Fujiyama, N., Miura, M., Satoh, S., Inoue, K., Kagaya, H., Saito, M., Habuchi, T. and Suzuki, T. (2009) Influence of carboxylesterase 2 genetic polymorphisms on mycophenolic acid pharmacokinetics in Japanese renal transplant recipients. *Xenobiotica*, **39**, 407-414.
 - 4) 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.
 - 5) Miura, M., Satoh, S., Niioka, T., Kagaya, H., Saito, M., Hayakari, M., Habuchi, T. and Suzuki, T. (2009) **Early phase limited sampling strategy** characterizing tacrolimus and mycophenolic acid pharmacokinetics adapted to the maintenance phase of renal transplant recipients. *Ther. Drug Monit.*, **31**, 467-474.
 - 6) Miura, M., Satoh, S., Kagaya, H., Saito, M., Inoue, T., Norihiko, T., Suzuki, T. and Habuchi, T. (2009) No impact of age on dose-adjusted pharmacokinetics of tacrolimus, mycophenolic acid and prednisolone 1 month after renal transplantation. *Eur. J. Clin. Pharmacol.*, **65**, 1047-1053.
 - 7) **Miura, M., Inoue, K., Kagaya, H., Saito, M., Habuchi, T. and Satoh, S.** (2009) Inter-individual difference determinant of prednisolone pharmacokinetics for Japanese renal transplant recipients in the maintenance stage. *Xenobiotica*, **39**, 939-945.
 - 8) Miura, M., Satoh, S., Kagaya, H., Saito, M., Inoue, T., Ohkubo, T., Habuchi, T. and Suzuki, T. (2009) Effect of telmisartan, valsartan and candesartan on mycophenolate mofetil pharmacokinetics in Japanese renal transplant recipients. *J. Clin. Pharm. Ther.*, **34**, 683-692.
 - 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., 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.
 - 11) Sakugawa, T., Miura, M., Hokama, N., Suzuki, T., Tateishi, T. and Uno, T. (2009) **Enantioselective** disposition of fexofenadine with the P-glycoprotein inhibitor verapamil. *Br. J. Clin. Pharmacol.*, **67**, 535-540.
 - 12) Komori, C., Okada, K., Kawamura, K., Suzuki, N., Chida, S. and Suzuki, T. (2009) **Sonodynamic** effects of lomefloxacin derivatives conjugated with methoxy polyethylene glycol on sarcoma180 cells. *Anticancer Res.*, **29**, 243-248.
 - 13) Komori, C., Okada, K., Kawamura, K., Chida, S. and Suzuki, T. (2009) **The sonodynamic antitumor** effect of methylene blue on sarcoma180 cells *in vitro*. *Anticancer Res.*, **29**, 2411-2416.
 - 14) Chida, S., Okada, K., Suzuki, N., Komori, C. and Shimada, Y. (2009) Infiltration by macrophages and lymphocytes in transplantable mouse sarcoma after irradiation with high-intensity focused ultrasound. *Anticancer Res.*, **29**, 3877-3882.
 - 15) Tada, H., Sasaki, K., Suzuki, K., Miura, M. and Suzuki, T. (2009) Application of electric power purification instrument to fluorescence polarization immunoassay for cyclosporin A determination. *J. Drug Interact. Res.*, **32**, 119-124.
 - 16) Kayaba, H., Ito, W., Ueki, S., Takeda, M., Kagaya, H., Hinai, Y., Watanabe, E., Kobayashi, N., Tomita, N. and Chihara, J. (2009) **Evaluation of** infection control activities in health care facilities in Akita Prefecture. *Rinsho Byori*, **57**, 729-736. Japanese.

学 会 発 表

A. 国際会議

1. The Annual Meeting of the American Transplant Congress, May, Boston

1) Satoh, S., Saito, M., Kagaya, H., Miura, M., Inoue, K., Miura, Y., Numakura, K., Kumazawa, T., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2009) Lack of tacrolimus circadian pharmacokinetics and CYP3A5 pharmacogenetics in the early and maintenance stages in renal transplant recipients

2. The 14th Congress of the European Society for Organ Transplantation, August, Paris

1) Kato, T., Miura, M., Kishikawa, H., Nishimura, K., Kobayashi, Y., Sato, S. and Ichikawa, Y. (2009) Rhabdomyolysis in kidney transplantation induced by extremely high level of serum cyclosporine due to the disorder in metabolic enzyme and transporters

3. 2009 Annual Meeting of the American Society of Hematology, December, New Orleans

1) Takahashi, N., Miura, M., Scott, S. and Sawada, K. (2009) ABCG2 C.421C>A is associated with higher trough imatinib plasma levels in patients with chronic myeloid leukemia

B. 国内会議

(a) 総会・年会

1. 第 42 回日本臨床腎移植学会, 1 月, 千葉

1) 加藤大悟, 小林泰之, 山内洋子, 奥野綾子, 徳川茂樹, 藤井直彦, 岸川英史, 西村憲二, 市川靖二, 三浦昌朋, 佐藤 滋 (2009) シクロスポリンに起因すると考えられる横紋筋融解症の 1 例

2. 日本薬学会第 129 年会, 3 月, 京都

1) 三浦昌朋, 加賀谷英彰, 佐藤 滋, 羽瀨友則, 鈴木敏夫 (2009) ミコフェノール酸の TDM における投与 9 時間濃度の重要性

2) 加賀谷英彰, 三浦昌朋, 佐藤 滋, 比内雄大, 井上和幸, 羽瀨友則, 鈴木敏夫 (2009) 腎移植患者における急性拒絶に及ぼす IMPDH1 および IL-2 遺伝子多型の影響

3) 比内雄大, 三浦昌朋, 本山 悟, 小川純一, 鈴木敏夫 (2009) ランソプラゾールの経口投与と腸瘻投与時の各エナンチオマーの体内動態の比較

4) 小島みどり, 三浦昌朋, 古郡則雄, 鈴木敏夫, 宇野 司 (2009) PGP 誘導剤カルバマゼピンがフェキソフェナジン光学異性体 PK に与える影響

3. 第 96 回日本泌尿器科学会総会, 4 月, 横浜

1) 佐藤 滋, 齋藤 満, 鶴田 大, 熊澤光明, 成田伸太郎, 堀川洋平, 湯浅 健, 土谷順彦, 三浦昌朋, 加賀谷英彰, 鈴木敏夫, 羽瀨友則 (2009) 移植早期の高齢者レシピエントにおけるタクロリムス (TAC), セルセプト (MMF), プレドニゾロン (PDS) の薬物動態

4. 第 109 回日本外科学会定期学術集会, 4 月, 福岡

1) 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

5. 第 45 回日本移植学会総会, 9 月, 東京

1) 三浦昌朋, 加賀谷英彰, 齋藤 満, 羽瀨友則, 佐藤 滋 (2009) 腎移植患者の急性拒絶に及ぼす IMPDH1 遺伝子多型の影響

2) 佐藤 滋, 齋藤 満, 三浦喜子, 沼倉一幸, 小原 崇, 鶴田 大, 成田伸太郎, 堀川洋平, 土谷順彦, 羽瀨友則, 三浦昌朋 (2009) 高齢生体腎移植レシピエントの臨床成績と薬物動態

6. 第 9 回 CRC と臨床試験のあり方を考える会議, 9 月, 横浜

1) 村上佳子, 秋田晃子, 高橋さおり, 平野晴美, 三浦昌朋, 土谷順彦, 清水徹男 (2009) 抗ガン剤治療の被験者対応について

7. 第 71 回日本血液学会総会, 10 月, 京都

1) 三浦昌朋, 高橋直人, 亀岡吉弘, 山中康生, 齋藤宏文, 廣川 誠, 齋藤美武, 市川喜一, 茂木睦仁, 川端良成, 久米正晃, 齋藤公基, 黒木 淳, 北林 淳, 波多野善明, 大嶋厚志, 小笠原 仁, 西成民夫, 仁村 隆, 中鉢明彦, 新津秀孝, 中山 豊, 高橋 薫, 渡辺 新, 澤田賢一 (2009) CML におけるイマチニブの血中トラフ濃度に及ぼす薬剤代謝に関わる遺伝子多型の影響

2) 齋藤宏文, 高橋直人, 伊藤 貢, 山下鷹也, 奈良美保, 藤島眞澄, 藤島直仁, 亀岡吉弘, 吉岡智子, 田川博之, 廣川 誠, 三浦昌朋,

(178)

臨床教育協力部門 薬剤学

- 澤田賢一 (2009) ゲサチニブの髄液移行の検討: Ph 陽性白血病に対する CNS 白血病発症予防の可能性
8. 日本薬物動態学会 第 24 回年会, 11 月, 京都
- 1) 藤山信弘, 三浦昌朋, 曾根知道, 奥村文香, 磯部正和, 鈴木敏夫 (2009) ミコフェノール酸モフェチル加水分解におけるカルボキシルエステラーゼ 1 の関与
 - 2) 赤嶺由美子, 三浦昌朋, 古郡規雄, 宇野 司 (2009) フェキソフェナジン光学異性体 PK へのイトラコナゾールとカルバマゼピンの効果 PGP 阻害剤および誘導剤による薬物相互作用
- (b) 地方会
1. 第 64 回医薬品相互作用研究会シンポジウム, 5 月, 弘前
 - 1) 村田篤信, 三浦昌朋, 清水徹男 (2009) 精神科入院患者の服薬状況と DAI-10 スコアとの関連
 - 2) 庄司 学, 小池善和, 原田亜希子, 佐々木あい, 田口 伸, 田口詩希子, 菅原信幸, 鈴木敏夫 (2009) 秋田県薬剤師オンコロジー研究会の取り組みと現状
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
1. 秋田オレンジボックスの会, 1 月, 秋田
 - 1) 三浦昌朋 (2009) くすりと食の組み合わせ—効きめを高める食とよわめる食—
 2. 第 30 回秋田県薬学懇話会, 2 月, 秋田
 - 1) 小林裕幸, 藤山信弘, 佐々木克也, 向井潤一, 佐々木健太郎, 村山有作, 三浦昌朋, 鈴木敏夫 (2009) NICU における配合変化トラブルを減らすための取り組み
 3. 第 45 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) 庄司 学 (2009) 専門薬剤師を目指して～各分野の研究会・実務紹介と展望～
 4. 第 24 回秋田県臨床薬学研究会, 7 月, 秋田
 - 1) 寒河江善紀 (2009) 秋田大学病院における後発品採用とその問題点
 5. 第 2 回秋田県薬剤師糖尿病研究会, 12 月, 秋田
 - 1) 向井潤一, 毛利公則, 三浦昌朋 (2009) 糖尿病網膜症患者に対する薬剤師の関わり

そ の 他

- 1) Satoh, S., Saito, M., Kagaya, H., Miura, M., Inoue, K., Miura, Y., Numakura, K., Kumazawa, T., Tsuchiya, N. and Habuchi, T. (2009) Lack of tacrolimus circadian pharmacokinetics and CYP3A5 pharmacogenetics in the early and maintenance stages in renal transplant recipients. *Am. J. Transplant.*, **9**, Supple 2, 590.
- 2) Takahashi, N., Miura, M., Scott, S.A. and Sawada, K. (2009) *ABCG2* C.421C>A Is Associated with Higher Trough Imatinib Plasma Levels in Patients with Chronic Myeloid Leukemia. *Blood*, **114**, Nov, 110.

Akita J Med 37 (Suppl) : 181~183, 2010

臨床教育協力部門

歯科口腔外科学

(旧歯科口腔外科)

准教授(病院教授)	福	田	雅	幸		
助 教	高	野	裕	史・中	田	憲
医 員	伊	藤		悠		
	小	川	裕	平	(平成21年7月まで)	
	佐	藤	扶	美	子(平成21年3月まで)	
	遊	佐	和	之	(平成21年3月まで)	
	鈴	木	正	晴	(平成21年4月から)	
	本	間	高	志	(平成21年4月から)	
	山	下	貴	史	(平成21年4月から)	
	大	淵	真	彦	(平成21年5月から)	
研 修 医	桑	島	精	一	(平成21年10月から)	
	古	武	千	昭	(平成21年3月まで)	
	熊		光	崇	(平成21年4月まで)	
	五	十	嵐	秀	光(平成21年4月から)	
	石	田	貴	洋	(平成21年4月から)	
	今	野	泰	典	(平成21年4月から)	
	海	老	原	龍	人(平成21年4月から)	
	佐	藤	裕	子	(平成21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	

著 書

- 1) 田中清志, 福田雅幸(2009) 補綴系装置の種類. 「口腔顎顔面技工」(文部科学省委託事業). 木元省美堂, 札幌, pp.28-31.
- 2) 田中清志, 福田雅幸(2009) Hotz 型口蓋床とNAMプレート. 「口腔顎顔面技工」(文部科学省委託事業). 木元省美堂, 札幌, pp.37-39.

原 著 論 文

A. 審査を経た論文

- 1) Yamamoto, O., Alvarez, K., Kikuchi, T. and Fukuda, M. (2009) Fabrication and characterization of oxygen-diffused titanium for biomedical applications. *Acta Biomaterialia*, **59**(9), 3605-3615.
- 2) Iino, M., Fukuda, M., Nagai, H., Hamada, Y., Yamada, H., Nakaoka, K., Mori, Y., Chikazu, D., Saijo, H., Seto, I., Ohkubo, K. and Takato, T. (2009) Evaluation of 15 mandibular recon-

structions with Dumbach Titan Mesh-System and particulate cancellous bone and marrow harvested from bilateral posterior ilia. *Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol. Endod.*, **107** (4), 1-8.

- 3) 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 (2009) 口腔カンジタ症に対するイトラコナゾール内用液の治療効果について. *みちのく歯学会雑誌* **40**(1,2), 47.

学 会 発 表

A. 国際会議

- Pacific Rim Conference on Ceramic and Glass Technology, May, British Columbia, Canada
 - Yamamoto, O., Ohira, T. and Fukuda, M. (2009) Effect of antibacterial activity with extension of the optical absorption range in Zn-doped MgO powders
- The Third International Conference on the Science and Technology for Advanced Ceramics, Yokohama, Japan
 - Alvarez, K., Fukuda, M. and Yamamoto, O. (2009) Shear strength evaluation of oxygen-diffused titanium in rabbit cortical bone
 - Yamamoto, O., Ohira, T. and Fukuda, M. (2009) Antibacterial characteristics of CaCO₃-MgO composites

B. 国内会議

(a) 総会・年会

- 第64回日本口腔科学会学術集会, 4月, 浜松
 - 高野裕史, 高橋 哲, 中田 憲, 永井宏和, 伊藤 悠, 福田雅幸 (2009) ヒト顎関節由来培養滑膜細胞への機械的圧縮ストレスが破骨細胞誘導に及ぼす影響
 - 熊 光崇, 中田 憲, 伊藤 悠, 高野裕史, 福田雅幸 (2009) 下顎骨に生じた中心性巨細胞修復性肉芽腫の1例
 - 館原誠見, 宮本洋二, 永井宏和, 藤澤健司, 桃田幸弘, 湯浅哲也, 高野栄之, 福田雅幸 (2009) 低結晶性炭酸含有アパタイトの顎骨再建への応用に関する基礎的研究 ―ウサギ大腿骨内での組織学的検討―

- 第33回日本頭頸部癌学会総会, 6月, 札幌
 - 中田 憲, 伊藤 悠, 高野裕史, 福田雅幸 (2009) 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
 - イノベーション・ジャパン2009, 9月, 東京
 - 山本 修, 福田雅幸 (2009) 強固な骨接合性を実現した表面修飾型チタン系インプラント
 - 田中清志, 福田雅幸, 高野裕史, 中田 憲, 成田王彦 (2009) 光造形技術による高精度実物大顎口腔モデルの開発と臨床応用
 - 平成21年度日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表会, 10月, 札幌
 - 山本 修, ケリー アルバレス, 福田雅幸 (2009) 亜鉛修飾型インプラントの作製と骨接合性
 - 第55回(社)日本口腔外科学会総会, 10月, 札幌
 - 高野裕史, 高橋 哲, 永井宏和, 中田 憲, 伊藤 悠, 福田雅幸 (2009) ヒト関節由来培養滑膜細胞への機械的ストレスはOPG産生を抑制する
 - 中田 憲, 伊藤 悠, 高野裕史, 福田雅幸 (2009) 下顎骨に発生したエナメル上皮癌の2例
 - 館原誠見, 宮本洋二, 永井宏和, 藤澤健司, 桃田幸弘, 湯浅哲也, 高野栄之, 福田雅幸 (2009) 低結晶性炭酸アパタイトの顎骨再建への応用に関する基礎的研究: 骨組織内での長期評価
 - 永井宏和, 佐々井明子, 大江 剛, 茂木勝美, 内田大亮, 玉谷哲也, 中田 憲, 宮本洋二 (2009) ヒト幹細胞を用いた歯再生医療に関する基礎的研究 間葉系幹細胞の歯原性細胞への分化
 - 第31回日本歯科技工学会, 11月, 福岡
 - 田中清志, 成田王彦, 福田雅幸, 高野裕史, 中田 憲, 古谷博子, 神谷 修 (2009) 睡眠時無呼吸症候群治療用口腔内装置の製作に用いる咬合採得器具の開発
 - 第36回炭素材料学会年会, 12月, 仙台
 - 山本 修, 福田雅幸 (2009) ラット筋中に埋入したパイロカーボン近傍の細胞組織
- (b) 地方会
- 第35回日本口腔外科学会北日本地方会, 6月, 旭川

- 1) 伊藤 悠, 高野裕史, 小川裕平, 中田 憲, 福田雅幸 (2009) 小児の舌側方に発生した先天性類皮嚢胞の1例
2. 第62回東北歯科医学会, 10月, 盛岡
 - 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 (2009) 口腔カンジダ症に対するイトラコナゾール内用液の治療効果について
3. 第29回日本口腔インプラント学会地方会, 11月, 盛岡
 - 1) 福田雅幸, 山本 修, 伊藤 悠, 中田 憲, 高野裕史 (2009) 亜鉛修飾型チタン系インプラントの開発
 - 2) 山下貴史, 高野裕史, 伊藤 悠, 中田 憲, 福田雅幸 (2009) 経口ビスフォスフォネート系薬剤投与患者にインプラント治療を行った1例
- (c) 研究会
- (ii) 地方規模
 1. Oral candidiasis & cancer pain treatment workshop in Akita, 1月, 秋田
 - 1) 高野裕史 (2009) 口腔カンジダに対するイトラコナゾール内用液の使用経験と臨床成績
 - 2) 中田 憲 (2009) がん性疼痛治療について

報 告 書

- 1) 福田雅幸 (2009) リンパ管造影CTを用いたセンチネルリンパ節同定法の口腔癌への応用と有用性の検討. 平成19年度科学研究費(基盤研究(C))実績報告書.

講 演

1. 社会保険診療報酬支払基金学術講演会, 10月, 秋田
 - 1) 高野裕史 (2009) 口腔外科の診療と保険請求

そ の 他

- 1) 佐藤扶美子 (2009) 大学病院だより. けやき歯報 No. 69, 1.
- 2) 福田雅幸 (2009) 平成21年度のはじまりのご挨拶. けやき歯報 No. 70, 4.
- 3) 高野裕史 (2009) 顎関節症治療最前線～極細径硬性内視鏡の導入～. けやき歯報 No. 71, 7.
- 4) 中田 憲 (2009) 口腔癌における新しい低浸襲治療のはなし. けやき歯報 No. 72, 10.