

## 検査部

### Clinical Laboratory Center

|          |       |                   |
|----------|-------|-------------------|
| 部長（併 教授） | 北島 勲  | Isao Kitajima     |
| 副部長（助教）  | 仁井見英樹 | Hideki Niimi      |
| 臨床検査技師長  | 宇治 義則 | Yoshinori Uji     |
| 副臨床検査技師長 | 桑原 卓美 | Takumi Kuwabara   |
| 副臨床検査技師長 | 吉田 千晶 | Chiaki Yoshida    |
| 主任臨床検査技師 | 林 史朗  | Shiro Hayashi     |
| 主任臨床検査技師 | 吉田 郁子 | Ikuko Yoshida     |
| 主任臨床検査技師 | 柴 則子  | Noriko Shiba      |
| 主任臨床検査技師 | 谷 みね子 | Mineko Tani       |
| 主任臨床検査技師 | 野手 良剛 | Ryogo Note        |
| 臨床検査技師   | 坂本 純子 | Junko Sakamoto    |
| 臨床検査技師   | 川島 猛志 | Takeshi Kawashima |
| 臨床検査技師   | 角田 美鈴 | Misuzu Kakuda     |
| 臨床検査技師   | 細谷 孝子 | Takako Hosoya     |
| 臨床検査技師   | 多賀由紀子 | Yukiko Taga       |
| 臨床検査技師   | 成瀬 里恵 | Rie Naruse        |
| 臨床検査技師   | 上野 智浩 | Tomohiro Ueno     |
| 臨床検査技師   | 扇谷 晶子 | Akiko Ogiya       |
| 臨床検査技師   | 森田 未香 | Mika Morita       |
| 臨床検査技師   | 塩崎 真弓 | Mayumi Shiozaki   |
| 臨床検査技師   | 尾川 智美 | Tomomi Ogawa      |

#### ◆ 原 著

- 1) Uji Y., Motomiya Y., Ando Y.: A circulating beta 2-microglobulin intermediate in hemodialysis patients. *Nephron Clin Pract.*, 111(3): 173-181, 2009.
- 2) Katayama Y., Kitajima I., Niimi H., Kitahara H., Kawai H.: Diagnosis of cerebral cortical vein thrombosis with T2 weighted magnetic resonance imaging. *BMJ Case Reports*, doi:10.1136/bcr.03.2009.1651.

#### ◆ 総 説

- 1) 北島 勲, 原田健右: 教育と啓蒙活動が病院検査部を活かす. *laboratory and Clinical Practice*, 26(29): 78-89, 2008.
- 2) 宇治義則, 吉田千晶, 岡部鉦明: 検体検査における精度管理の意義とその方法論. *日本臨牀 広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査* 1, 16-20, 2009.
- 3) 原田健右\*, 北島 勲: 患者向け検査相談. *臨床検査*, 53(3): 275-279, 2009.
- 4) 原田健右\*, 北島 勲: 検査相談の実際, 富山大学. *臨床検査*, 53(3): 333-334, 2009.
- 5) 宇治義則, 川島猛志, 桑原卓美, 吉田千晶, 仁井見英樹, 北島 勲: 富山大学附属病院検査部における ISO15189 認定の効果. *臨床病理*, 57: 752-760, 2009.

#### ◆ 学会報告

- 1) Niimi H., Kitajima I.: Fastest ID system for detecting septic bacteris. 2009 Bio International Convention. The Global event for Biotechnology., 2009, 5, 18-21, Atlanta, USA.
- 2) Uji Y., Miura M., Motomiya Y., Ando Y., Yoshida C., Kitajima I.: Meagerment of beta-2 microglobulin intermediate in serum by capillary electrophoresis. 2009 AACC Annual Meeting, 2009, 7, 21, Chicago, USA.
- 3) 仁井見英樹: 敗血症起因菌の迅速同定システム. 第8回国際バイオフィオーラム, 2009, 7, 3, 東京.
- 4) 仁井見英樹, 北島 勲: cDNA マイクロアレイ発現プロファイルの評価. 第49回日本臨床化学会年次学術集会, 2009, 9, 19, 長崎.

- 5) 野手良剛, 仁井見英樹, 宇治義則, 北島 勲: 感染症遺伝子検査における感度測定と定量法, および DNA 抽出法による変動についての検討. 第 19 回生物試料分析科学大会, 2009, 2, 21, 名古屋.
- 6) 多賀由紀子, 上野由美, 角田美鈴, 柴 則子, 桑原卓美, 宇治義則, 北島 勲: 小児における NT-proBNP と BNP との関係. 第 48 回日本臨床検査東海・北陸支部総会, 2009, 3, 8, 岐阜.
- 7) 谷みね子\*, 吉岡克人, 加畑多文, 宇治義則, 北島 勲: 脊椎手術における術中, 術後の凝固・線溶マーカーの変動の意義. 第 48 回日本臨床検査東海・北陸支部総会, 2009, 3, 8, 岐阜.
- 8) 上野智浩\*, 仁井見英樹, 林 史朗, 野手良剛, 宇治義則, 北島 勲: 迅速・簡便・安価な敗血症同定 IT システムの構築. 第 48 回日本臨床検査東海・北陸支部総会, 2009, 3, 8, 岐阜.
- 9) 仁井見英樹: 遺伝子カウンセリングについて. 臨床研究に関する講習会, 2009, 3, 3, 富山.
- 10) 谷みね子\*, 吉岡克人, 加畑多文, 宇治義則, 北島勲: 脊椎手術における VTE 発症と術中, 術後の凝血・線溶分子マーカーの変動の意義. 第 9 回 TTM フォーラム, 2009, 3, 7, 東京.
- 11) 野上達也\*, 所 崇, 仁井見英樹, 塩田倫史, 別府秀幸, 福永浩司, 北島 勲: 男児精神遅滞 ATRX 症候群モデルマウスにおける海馬体と扁桃体の遺伝子発現プロファイル解析. 戦略的創造研究事業推進事業 (CREST)「脳の機能発達と学習メカニズムの解明」第 6 回領域内研究会, 2009, 3, 11, 大阪.
- 12) 谷みね子\*, 北島 勲: 脊椎手術における術中, 術後の凝固・線溶分子マーカー変動と静脈血栓塞栓症との関連. 第 32 回日本血栓止血学会学術集会, 2009, 6, 6, 小倉.
- 13) 松井 篤, 大井田憲泰, 北島 勲, 仁井見英樹: 迅速・簡便な遺伝子異常スクリーニング法の開発とキットの開発. 第 2 回とやまビジネスプランコンテスト, 2009, 6, 24, 富山.
- 14) 谷みね子\*, 吉岡克人, 加畑多文, 宇治義則, 北島 勲: 3 種類の可溶性フィブリン/フィブリンモノマー複合体経時測定による脊椎手術における VTE 発症の評価. 第 10 回日本検査血液学会学術集会, 2009, 7, 4, 甲府.
- 15) 仁井見英樹, 北島 勲: 先進医療としての先天性アンチトロンビン欠乏症の遺伝子診断 - 近年の機能解析症例を中心に -. 第 10 回日本検査血液学会学術集会, 2009, 7, 4, 甲府.
- 16) 原田健右\*, 仁井見英樹, 扇谷晶子, 宇治義則, 北島 勲: 先天性第 V 因子欠損症 (Phe190Ser) における発症メカニズムの解明. 第 56 回日本臨床検査医学会学術集会, 2009, 8, 27, 札幌.
- 17) 谷みね子\*, 宇治義則, 北島 勲: 脊椎手術における VTE 発症と術中, 術後の凝固・線溶系分子マーカーの変動の意義. 第 56 回日本臨床検査医学会学術集会, 2009, 8, 27, 札幌.
- 18) 仁井見英樹, 松井 篤\*, 大井田憲泰\*, 宇治義則, 北島 勲: 定量 PCR 法を用いた新規遺伝子変異スクリーニング法の考案と実用化への試み. 第 56 回日本臨床検査医学会学術集会, 2009, 8, 27, 札幌.
- 19) 仁井見英樹, 宇治義則, 北島 勲: 定量的 PCR 法を用いた迅速で簡便な新規遺伝子変異スクリーニング法の考案と実用化への試み. 第 41 回日本臨床検査自動化学会大会, 2009, 10, 9, 横浜. 谷みね子, 宇治義則, 北島 勲: 3 種類の可溶性フィブリンモノマー複合体同時測定による周術期凝固能の評価. 2009, 10, 9, 横浜.
- 20) 上野智浩, 吉田千晶, 宇治義則, 仁井見英樹, 北島 勲, 安東由喜雄: キャピラリー電気泳動 (CE) 装置を用いた  $\beta 2m$  アミロイド前駆蛋白測定法の開発. 2009, 10, 9, 横浜.
- 21) 仁井見英樹, 上野智浩, 林 史朗, 宇治義則, 北島 勲: 先天性アンチトロンビン欠乏症 II 型の遺伝子解析. 第 34 回北陸臨床病理集談会, 2009, 9, 26, 金沢.

#### ◆ その他

- 1) 特願 2009-23707. 発明者: 仁井見英樹, 上野智浩, 北島 勲, 林 史朗. 発明名称「プライマーダイマー非表示方法」. 出願日: 平成 21 年 2 月 4 日.
- 2) 特願 2009-40052. 発明者: 多葉田誉, 南洋, 仁井見英樹, 北島 勲, 上野智浩, 林 史朗. 発明名称「検出対象生物の高感度定量方法」. 出願日: 平成 21 年 2 月 23 日.
- 3) 特願 2009-181755. 発明者: 仁井見英樹, 上野智浩, 北島 勲, 林 史朗. 発明名称「高感度・高特異度な PCR 変法」. 出願日: 平成 21 年 8 月 4 日.
- 4) 国際特許出願: 仁井見英樹, 北島 勲, 松井 篤, 大井田憲康. 発明名称「定量法を利用した遺伝子変異スクリーニング法」. 出願日: 平成 21 年 7 月 17 日.
- 5) 仁井見英樹, 北島 勲: real-time PCR 法を用いた迅速な敗血症起因菌同定システムの構築に関する研究. 中谷電子計測技術振興財団 Annual Report 2009, 42-56, 2009.