

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
医 員	原田 健右	Kenu Harada
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	Ryugo 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 Oogiya
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
臨床検査技師	滝脇 正貴	Masaki Takiwaki

◆ 原 著

- 1) Yoshioka K., Kitajima I., Kabata T., Tani M*, Kawahara N., Murakami H., Demura S., Tsubokawa T., Tomita K: Venous thromboembolism after spinal surgery: Changes of the fibrin monomer complex and D-dimer level during the perioperative period. *Journal of Neurosurgery. Spine*, 13(5): 594-599, 2010.
- 2) Matsuhisa H., Yoshimura N., Niimi H., Ichida F: Open-heart surgery in an infant with heterozygous factor VII deficiency. *Interact Cardio Vasc Thorac Surg.*, 10: 1037-1038, 2010.
- 3) 仁井見英樹, 尾川智美, 野手良剛, 林 史朗, 上野智浩*, 原田健右*, 宇治義則, 北島 勲: 遺伝子検査室におけるスプライシング異常の遺伝子診断ーピットフォールとアプローチ方法ー. *臨床病理*, 58: 1162-1168, 2010.

◆ 総 説

- 1) 宇治義則, 吉田千晶*, 岡部紘明: トリグリセライド (モノアシルグリセロール, ジアシルグリセロール, アシルグリセロール. *日本臨牀 広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査 2*: 32-35, 2010.
- 2) 宇治義則, 吉田千晶*, 岡部紘明: 遊離脂肪酸とその分画. *日本臨牀 広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査 2*: 61-63, 2010.
- 3) 宇治義則, 吉田千晶*, 岡部紘明: 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, 2010.
- 4) 宇治義則, 北島 勲: 夢のある検査部創造への挑戦ー次世代の担う人材の育成. *全国国立大学臨床検査技師会誌*, 33: 32-33, 2010.

◆ 学会報告

- 1) Kitajima I., Tani M.*, Uji Y., Yoshioka K., Kabara T.: Elevated levels of the fibrin monomer complex and D-dimer indicate high

risk of venous thromboembolism after spinal surgery. 2010 AACC (American Association for Clinical Chemistry) Annual Meeting, 2010, 7, 25-29, Anaheim, CA, USA.

- 2) Uji Y., Takiwaki M.*, Ueno T.*, Taga Y., Shiba N., Yoshida C., Kuwabara T., Niimi H., Kitajima I.: Plasma B-type natriuretic peptide (BNP) and serum N-terminal-proBNP (NTpBNP) levels with heart failure children. 2010 AACC (American Association for Clinical Chemistry) Annual Meeting, 2010, 7, 25-29, Anaheim, CA, USA.
- 3) Harada K.*, Kitajima I.: Nuclear factor-kappa B activity correlates with metabolic syndrome-related biomarkers in patients with essential hypertension. 2010 AACC (American Association for Clinical Chemistry) Annual Meeting, 2010, 7, 25-29, Anaheim, CA, USA.
- 4) Niimi H., Takano A., Takahara T., Kitajima I.: a HEF-mutated hemochromatotic cell line, which suggests the mechanism hepcidine expression regulated by HEF-BMP-6-Smad pathway. Annual TGF- κ meeting Leiden, 2010, 9, 3, Leiden, The Netherlands.
- 5) 野手良剛, 仁井見英樹, 宇治義則, 北島 勲: Staphylococcus aureus の菌体外毒素に関する検討. 第 20 回生物試料分析学会年次学術集会, 2010, 3, 14, 東京.
- 6) 原田健右*, 供田文宏, 鍵谷聡志, 小池 勉, 井上 博, 北島 勲: 転写因子 NF- κ B 活性化が高血圧に及ぼす影響とその規定因子の臨床的意義. 第 49 回日本臨床検査学会東海北陸支部総会・第 320 回日本臨床化学会東海北陸支部例会, 2010, 3, 14, 名古屋.
- 7) 上野智浩*, 野手良剛, 仁井見英樹, 宇治義則, 北島 勲: Staphylococcus aureus の菌体外毒素に関する検討. 第 49 回日本臨床検査学会東海北陸支部総会・第 320 回日本臨床化学会東海北陸支部例会, 2010, 3, 14, 名古屋.
- 8) 原田健右*, 供田文宏, 鍵谷聡志, 小池 勤, 井上 博, 北島 勲: 未治療本態性高血圧患者における転写因子 NF- κ B の活性化とその機序. 第 107 回内科学会総会, 2010, 4, 10, 東京.
- 9) 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 (Phe160Ser) における分子病態解析. 第 33 回日本血栓止血学会学術集会, 2010, 4, 22, 鹿児島.
- 10) 仁井見英樹, 北島 勲: 先天性アンチトロンビン欠乏症の遺伝子解析. 第 33 回日本血栓止血学会学術集会, 2010, 4, 22, 鹿児島.
- 11) 仁井見英樹, 野手良剛, 上野智浩, 宇治義則, 北島 勲: Staphylococcus aureus の菌体外毒素産生に関する検討. 第 17 回日本遺伝子診療学会大会, 2010, 8, 7, 三重.
- 12) 滝脇正貴*, 日高宏哉, 宇治義則, 北島 勲: 質量分析を用いたコレステロールエステラーゼのリン脂質分画に関する反応性の検討. 第 21 回日本臨床化学会東海北陸支部総会・第 29 回日本臨床検査医学会東海北陸支部例会連合大会, 2010, 8, 28, 福井.
- 13) 吉田千晶*, 原田健右, 扇谷晶子, 川島猛志, 廣瀬雅代, 供田文宏, 宇治義則, 北島 勲: 生体血管機能を反映する Endo-PAT2000 の性能評価と検査精度向上に向けた検討. 第 21 回日本臨床化学会東海北陸支部総会・第 29 回日本臨床検査医学会東海北陸支部例会連合大会, 2010, 8, 28, 福井.
- 14) 原田健右*, 供田文宏, 鍵谷聡志, 小池 勤, 井上 博, 北島 勲: 蛍光相関分光法を用いた転写因子 NF- κ B の新たな測定法の確立とその臨床応用. 第 57 回日本臨床検査医学会学術集会, 2010, 9, 10, 東京.
- 15) 仁井見英樹, 宇治義則, 北島 勲: 関節リウマチの病態メカニズムにおける E1AF の機能解析. 第 57 回日本臨床検査医学会学術集会, 2010, 9, 11, 東京.
- 16) 仁井見英樹, 野手良剛, 宇治義則: HFE 遺伝子に変異を認めた遺伝性ヘモクロマトーシス症例における病態メカニズムの解析. 第 57 回日本臨床検査医学会学術集会, 2010, 9, 11, 東京.
- 17) 滝脇正貴*, 上野智浩*, 多賀由紀子, 柴 則子, 吉田千晶*, 桑原卓美, 宇治義則, 仁井見英樹, 北島 勲: 小児心不全患者における血漿 BNP 値, 血清 NT-ProBNP 値の評価. 第 57 回日本臨床検査医学会学術集会, 2010, 9, 12, 東京.
- 18) 林 史朗, 仁井見英樹, 上野智浩*, 坂本純子, 吉田郁子, 森田美香, 宇治義則, 北島 勲: 子宮内感染症における迅速な検査, 診療システムの構築. 第 57 回日本臨床検査医学会学術集会. 2010, 9, 12, 東京.
- 19) 上野智浩*, 仁井見英樹, 林 史朗, 宇治義則, 北島 勲: masked primer dimer 法と感染症簡易定量システムの開発. 第 57 回日本臨床検査医学会学術集会, 2010, 9, 12, 東京.
- 20) 林 史朗, 仁井見英樹, 上野智浩*, 坂本純子, 吉田郁子, 森田美香, 宇治義則, 北島 勲: 迅速な抗生剤感受性検査法の開発. 第 57 回日本臨床検査医学会学術集会, 2010, 9, 12, 東京.
- 21) 坂本純子, 森田美香, 上野由美, 野手良剛, 宇治義則, 北島 勲, 舟田 久: クオンティフェロン TB-2Q (QFT) の使用経験. 第 49 回中部医学検査学会, 2010, 9, 18, 金沢.
- 22) 滝脇正貴*, 宇治義則, 北島 勲, 山下 峰, 川崎健治, 菅野光俊, 日高恵以子, 本田孝行, 日高宏哉: コレステロ

ースエステラーゼ処理における血清 HDL 脂質の分析. 第 50 回日本臨床化学会年次学術集会, 2010, 9, 24, 山梨.

- 23) 滝脇正貴*, 上野智浩*, 多賀由紀子, 柴 則子, 吉田千晶, 桑原卓美, 宇治義則, 北島 勲: 全血中、血漿中 BNP および血清中 NT-ProBNP の評価. 日本臨床検査自動化学会第 42 回大会, 2010, 10, 9, 神戸.
- 24) 吉田千晶*, 原田健右*, 扇谷晶子, 川島猛志, 廣瀬雅代, 供田文宏, 宇治義則, 北島 勲: 生体血管機能を反映する Endo-PAT2000 の評価と精度向上を目指した自動化への取り組み. 日本臨床検査自動化学会第 42 回大会, 2010, 10, 9, 神戸.
- 25) 原田健右*, 別府秀幸, 仁井見英樹, 阿部滋樹, 羽野陽子, 山形浩一, 北島 勲: 蛍光相関分光法を用いた生体試料中の転写因子 NF- κ B 測定法の開発. 日本臨床検査自動化学会第 42 回大会, 2010, 10, 9, 神戸.
- 26) 上野智浩*, 仁井見英樹, 林 史朗, 宇治義則, 北島 勲: masked primer dimer 法 & one step nested PCR 法による高感度・高特異度な感染菌簡易定量システムの開発. 日本臨床検査自動化学会第 42 回大会, 2010, 10, 9, 神戸.
- 27) 林 史朗, 仁井見英樹, 上野智浩*, 宇治義則, 北島 勲: 迅速な抗生剤感受性試験法の開発と子宮内感染症における迅速検査システムへの応用. 日本臨床検査自動化学会第 42 回大会, 2010, 10, 9, 神戸.
- 28) 仁井見英樹, 林 史朗, 上野智浩*, 原田健右*, 宇治義則, 北島 勲: 遺伝子検査室におけるスプライシング異常の遺伝子診断—ピットフォールとアプローチ—. 日本臨床検査自動化学会第 42 回大会, 2010, 10, 9, 神戸.
- 29) 滝脇正貴*, 上野智浩*, 多賀由紀子, 柴 則子, 吉田千晶, 桑原卓美, 宇治義則, 北島 勲: 小児における BNP, NT-ProBNP の評価. 第 35 回北陸臨床病理集談会, 2010, 10, 16, 富山.
- 30) 仁井見英樹, 野手良剛, 宇治義則, 北島 勲: HFE 変異を認めた遺伝性ヘモクロマトーシス症例における病態メカニズムの解析. 第 35 回北陸臨床病理集談会, 2010, 10, 16, 富山.

◆ その他

- 1) 国際特許出願: [発明者] 多葉田誉, 南洋, 仁井見英樹, 北島 勲, 上野智浩*, 林 史朗, 森 正之 [発明名称] 耐熱性 DNA ポリメラーゼを含む酵素調整物およびその製造方法, 並びに検出対象物の検出方法 [国際特許出願番号] PTC/JP2010/050443 [国際出願日] 2010 年 1 月 15 日.
- 2) 国内特許取得: [発明者] 仁井見英樹, 北島 勲 [特許権者] 国立大学法人富山大学 [発明名称] 感染症起因菌の迅速同定方法 [特許番号] 特許 4590573 号.
- 3) 国際特許出願: [発明者] 仁井見英樹, 北島 勲 [特許出願人] 富山大学 [発明名称] 感染症起因菌の迅速同定方法 [番号] 特願 2008-501721 [認定日] 平成 22 年 8 月 10 日.
- 4) 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, 術後の凝固・線溶系分子マーカーの変動の意義. 第 9 回 TTM フォーラム記録: 69-76, 2010.