

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
主任臨床検査技師	川島 猛志	Takeshi Kawashima
臨床検査技師	坂本 純子	Junko Sakamoto
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	片沼 晶子	Akiko Katanuma
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	上野 由美	Yumi Ueno
臨床検査技師	滝脇 正貴	Masaki Takiwaki
臨床検査技師	横田 綾	Aya Yokota
臨床検査技師	山岸 奈々	Nana Yamagishi
臨床検査技師	田川 寛子	Hiroko Tagawa
臨床検査技師	久保田智美	Tomomi Kubota
臨床検査技師	関口 敬文	Takafumi Sekiguchi
臨床検査技師	川添 友紀	Yuuki Kawazoe
臨床検査技師	山下 峰	Mine Yamashita
臨床検査技師	吉水はるな	Haruna Yoshimizu

◆ 著 書

- 1) 北島 勲, 康 東天, 桑 克彦, 安東由喜雄 : 「臨床化学 報告法総集編 2012 年度版」日本臨床化学会編, 日本臨床化学会, 東京, 2012.

◆ 原 著

- 1) Uji Y., Motomiya Y., and Ando Y. : Effect of heparin on conformation of the $\beta 2$ -microglobulin molecule. Ther. Apher. Dial., 16: 159-162, 2012.
- 2) Motomiya Y., Uji Y., and Ando Y. : Capillary electrophoretic profile of $\beta 2$ -microglobulin intermediate associated with hemodialysis. Ther. Apher. Dial., 16: 350-354, 2012.
- 3) Hirano K., Takashima S., Dougu N., Taguchi Y., Nukui T., Konishi H., Toyoda S., Kitajima I., and Tanaka K. : Study of hemostatic biomarkers in acute ischemic stroke by clinical subtype. J. Stroke Cerebrovasc. Dis., 21: 404-410, 2012.

- 4) 滝脇正貴*, 宇治義則, 北島 勲 : 化学発光酵素免疫法を用いた HBs 抗原測定 of B 型慢性肝炎患者での評価. 生物試料分析, 35: 127-132, 2012.
- 5) 久保田智美*, 林 史朗, 仁井見英樹, 北島 勲 : 当院 6 年間における細菌性眼感染症の検出菌動向調査—検査室の視点から—. 臨床病理, 60: 605-611, 2012.

◆ 総 説

- 1) 北島 勲, 仁井見英樹 : 菌血症/全身炎症反応症候群に対する迅速・高感度検査システムの構築. 臨床病理, 60: 46-51, 2012.
- 2) 北島 勲, 横田浩充 : チーム医療を支える臨床検査. 臨床化学, 41(suppl.1): 149, 2012.
- 3) 宇治義則, 滝脇正貴*, 北島 勲 : 新しい CK-MB 活性測定法. 臨床化学, 41: 86-87, 2012.
- 4) 宇治義則 : 国際標準化機構 (ISO) . 「南山堂医学大辞典 2012」, 南山堂, 東京, 2012.
- 5) 宇治義則 : 血清アルブミン, その他の蛋白質. 「メディカルサイエンス病態生化学/臨床化学検査学」, 近代出版, 東京, 2012.

◆ 学会報告

- 1) Niimi H., Ueno T.*, Hayashi S., Mori M., Tabata H., Minami H., and Kitajima I. : A novel rapid method enables identification of pathogenic micro-organisms within 3 hours after samples are collected. 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 2012, 4, 2, London.
- 2) Uji Y., Yamashita M.*, Takiwaki M.*, and Kitajima I. : Evaluation of Sysmex new automated hematology analyzer XN-9000 in routine clinical laboratory. AACC Annual Meeting 2012 & Clinical Lab Expo, 2012, 7, 15-19, Los Angeles.
- 3) Yamashita M.*, Takiwaki M.*, Uji Y., Kitajima I., Honda T., and Hidaka H. : Quantitative measurement of serum phosphatidylcholine and lysophosphatidylcholine using matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry. AACC Annual Meeting 2012 & Clinical Lab Expo, 2012, 7, 15-19, Los Angeles.
- 4) Harada K.*, Mikuni S., Tomoda F., S.Kagitani., Koike T., Kinjo M., Inoue H., and Kitajima I. : Nuclear factor-kappa B activity in the peripheral blood lymphocytes measured with the novel quantitative system using the fluorescent correlation spectroscopy correlates with intra-abdominal fat area in patients with essential hypertension. AACC Annual Meeting 2012 & Clinical Lab Expo, 2012, 7, 15-19, Los Angeles.
- 5) Niimi H., Ueno T.*, Hayashi S., Mori M., Tabata H., Minami H., Saito S., and Kitajima I. : A novel TM-mapping method that enables identification of pathogenic microorganisms within 3 hours after samples are collected. 52nd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2012, 9, 11, San Francisco.
- 6) Taki T., Tomoda F., Koike T., Ohara M., Hirose M., Kagitani S., Inoue H., Takiwaki M.*, Uji Y., and Kitajima I. : Relation of small dense low-density lipoprotein cholesterol to carotid atherosclerosis in essential hypertensives with normal renal function. The 24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension, 2012, 9, 30 -10, 3, Sydney.
- 7) Miyamoto M., Yamazaki H., Tomoda F., Koike T., Kagitani S., Nakagawa T., Inoue H., Takiwaki M.*, Uji Y., and Kitajima I. : Small dense low-density lipoprotein cholesterol, and its clinical features in patients with nephrotic syndrome. The 45th Annual Meeting of American Society of Nephrology, 2012, 10, 30 -11, 4, San Diego.
- 8) 川添友紀*, 宇治義則, 北島 勲, 井上 博 : 直接トロンビン阻害薬ダビガトランエテキシラート投与における PT, APTT モニターの必要性. 第 51 回 日本臨床検査医学会東海北陸支部総会・第 32 回日本臨床化学会東海北陸支部例会 連合大会, 2012, 3, 11, 小田原.
- 9) 久保田智美*, 林 史朗, 野手良剛, 宇治義則, 仁井見英樹, 北島 勲 : 当院における眼科感染症の菌検出に関する分析. 第 51 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会・第 32 回日本臨床化学会東海北陸支部例会 連合大会, 2012, 3, 11, 小田原.
- 10) 滝脇正貴*, 宇治義則, 吉田千晶, 仁井見英樹, 供田文宏, 本宮善恢 : 透析による β 2-ミクログロブリン中間体除去能の評価. 第 22 回生物試料分析科学会学術集会, 2012, 3, 10-11, 福岡.
- 11) 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 (FCS) による転写因子 NF- κ B 活性のハイスループット定量法開発. 第 51 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会・第 32 回日本臨

床化学会東海北陸支部例会 連合大会, 2012, 3, 11, 小田原.

- 12) 原田健右*, 別府秀幸, 仁井見英樹, 供田文宏, 鍵谷 聡, 小池 勤, 井上 博, 北島 勲 : 転写因子 NF- κ B 活性が高血圧に及ぼす影響とその規定因子の臨床的意義. 第 51 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会・第 32 回日本臨床化学会東海北陸支部例会 連合大会, 2012, 3, 11, 小田原.
- 13) 山下 峰*, 滝脇正貴*, 宇治義則, 北島 勲 : MtCK 活性阻害抗体を用いた新規 CK-MB 測定法の臨床評価. 第 52 回日本臨床化学会年会, 2012, 9, 6-7, 盛岡.
- 14) 山下 峰*, 滝脇正貴*, 日高宏哉, 宇治義則, 北島 勲 : MALSI-TOF MS を用いたホスファチジルコリンおよびリゾホスファチジルコリンの定量分析. 第 23 回日本臨床化学会東海北陸支部総会・第 31 回日本臨床検査医学会東海北陸支部例会 連合大会, 2012, 8, 4, 富山.
- 15) 上野智浩*, 仁井見英樹, 林 史朗, 野手良剛, 北島 勲 : Tm mapping 法を用いた感染症起炎菌迅速同定システムの開発. 第 23 回日本臨床化学東海北陸支部総会・第 31 回日本臨床検査医学会東海北陸支部例会 連合大会, 2012, 8, 4, 富山.
- 16) 久保田智美*, 林 史朗, 上野智浩, 野手良剛, 仁井見英樹, 北島 勲 : 当院 6 年間における細菌性眼感染症の検出菌動向調査—検査室の視点から—. 第 23 回日本臨床化学会東海北陸支部総会・第 31 回日本臨床検査医学会東海北陸支部例会 連合大会, 2012, 8, 4, 富山.
- 17) 滝脇正貴*, 山下 峰*, 宇治義則, 北島 勲 : MtCK 活性の影響を回避した新規 CK-MB 測定法の臨床評価. 第 23 回日本臨床化学会東海北陸支部総会・第 31 回日本臨床検査医学会東海北陸支部例会 連合大会, 2012, 8, 4, 富山.
- 18) 滝 知彦, 供田文宏, 小池 勤, 大原麻衣子, 廣瀬雅代, 井上 博, 滝脇正貴*, 宇治義則, 北島 勲 : 本態性高血圧症における脂質異常症と大血管の構造異常との関係: 小型高密度 LDL の重要性. 第 35 回日本高血圧学会総会, 2012, 9, 20-22, 名古屋.
- 19) 滝脇正貴*, 山下 峰*, 宇治義則, 供田文宏, 小池 勤, 井上 博, 北島 勲 : 本態性高血圧における small dense LDL と血液粘性との関係. 第 59 回日本臨床検査医学会学術集会, 2012, 11, 29 -12, 2, 京都.
- 20) 仁井見英樹, 上野智浩*, 林 史朗, 森 正之, 多葉田誉, 南 洋, 野手良剛, 斎藤 滋, 北島 勲 : Tm mapping 法を用いた感染症起炎菌迅速同定システムの開発. 第 59 回日本臨床検査医学会学術集会, 2012, 11, 29 -12, 2, 京都.
- 21) 上野智浩*, 仁井見英樹, 林 史朗, 森 正之, 多葉田誉, 南 洋, 野手良剛, 斎藤 滋, 北島 勲 : eukaryote-made Taq polymerase を用いた迅速な子宮内感染症検査法の構築. 第 59 回日本臨床検査医学会学術集会, 2012, 11, 29 -12, 2, 京都.
- 22) 山下 峰*, 滝脇正貴*, 宇治義則, 供田文宏, 井上 博, 北島 勲 : 本態性高血圧症における血中 25-ヒドロキシビタミン D3 の評価. 第 59 回日本臨床検査医学会学術集会, 2012, 11, 29 -12, 2, 京都.
- 23) 久保田智美*, 林 史朗, 上野智浩*, 野手良剛, 仁井見英樹, 北島 勲 : 当院 6 年間における細菌性眼感染症の検出菌動向調査—検査室の視点から—. 第 59 回日本臨床検査医学会学術集会, 2012, 11, 29 -12, 2, 京都.
- 24) 原田健右*, 上野智浩*, 仁井見英樹, 山城清二, 北島 勲 : 新規 HMBS 遺伝子変異を認めた急性間欠性ポルフィリン症の一例. 第 59 回日本臨床検査医学会学術集会, 2012, 11, 29 -12, 2, 京都.
- 25) 滝脇正貴*, 山下 峰*, 桑原卓美, 宇治義則, 北島 勲 : 多項目自動血球分析装置 XN-9000 の基本性能と業務効率の評価. 日本臨床検査自動化学会第 44 回大会, 2012, 10, 11-13, 横浜.
- 26) 川添友紀*, 吉田 聡, 上野亨敏, 別府秀幸, 北島 勲 : トロンビンによる組織因子およびプラスミノーゲンアクチベーター-1 の発現機構の解析—NF- κ B と TGF- β シグナルの役割. 第 85 回日本生化学会大会, 2012, 12, 15-16, 福岡.
- 27) 山岸奈々*, 石井 彰, 別府秀幸, 北島 勲 : BMPR2 変異間質細胞における NF- κ B 活性化亢進と CD34 発現誘導. 第 85 回日本生化学会大会, 2012, 12, 15-16, 福岡.

◆ その他

- 1) 北島 勲, 平野恒治, 谷みね子, 田中耕太郎 : 脳梗塞急性期における凝固分子マーカーの病型別解析. 第 11 回 TTM フォーラム記録, 103-110, 2012.
- 2) 北島 勲, 矢坂正弘, 松本直樹 : プラザキサを適正に使用するために必要なことを考える. Medical Tribune, 2012 年 7 月 26 日号.
- 3) 宇治義則 : 測定の不確かさとトレーサビリティ. (財)新潟県予防医学協会セミナー, 2012, 1, 6, 新潟. (招聘講演)

- 4) 宇治義則 : ISO15189 認定取得の実際. 東京慈恵会医科大学・臨床検査医学セミナー, 2012, 9, 25, 東京. (招聘講演)
- 5) Niimi H., and Kitajima I. : Method for identifying pathogenic microorganisms responsible for infection by extracting the DNA of a microorganism. United States Patent, Patent NO. US8,323,898 B2, Date of patent:12, 4, 2012.
- 6) 宇治義則, 北島 勲(編) : 第23回日本臨床化学会東海北陸支部・第31回日本臨床検査医学会東海北陸支部例会連合大会抄録集, 富山, 2012.