

## 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	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	延野 真弓	Mayumi Nobeno
臨床検査技師	尾川 智美	Tomomi Ogawa

#### ◆ 著 書

- 1) 北島勲：DICにおける血漿分画製剤の使い方. 血液製剤の考え方, 使い方. (大久保光夫 編), 229-232, 中外医学社 東京, 2008.
- 2) 北島勲：凝固・線溶・血小板機能検査. 血液・造血管疾患学 (小澤敬也, 直江知樹, 坂田洋一編), 94-99, Medical view社 東京, 2008.
- 3) 宇治義則：遊離型コレステロール, 検査項辞典(櫻林郁之助, 熊坂一成 監修), 230, 医歯薬出版, 東京, 2008.
- 4) 宇治義則：HDL-コレステロール, 検査項辞典(櫻林郁之助, 熊坂一成 監修), 230-231, 医歯薬出版, 東京, 2008.
- 5) 宇治義則：LDL-コレステロール, 検査項辞典 (櫻林郁之助, 熊坂一成 監修), 232, 医歯薬出版, 東京, 2008.
- 6) 扇谷晶子, 宇治義則：レムナント様リポ蛋白コレステロール, 検査項辞典(櫻林郁之助, 熊坂一成 監修), 233, 医歯薬出版, 東京, 2008.
- 7) 扇谷晶子, 宇治義則：リン脂質分画, 検査項辞典(櫻林郁之助, 熊坂一成 監修), 233-234, 医歯薬出版, 東京, 2008.
- 8) 扇谷晶子, 宇治義則：レシチン・スフィンゴミエリン比, 検査項辞典(櫻林郁之助, 熊坂一成 監修), 234, 医歯薬出版, 東京, 2008.
- 9) 扇谷晶子, 宇治義則：全脂質構成脂肪酸分画, 検査項辞典(櫻林郁之助, 熊坂一成 監修) 235, 医歯薬出版, 東京, 2008.
- 10) 扇谷晶子, 宇治義則：グリセロール, 検査項辞典(櫻林郁之助, 熊坂一成 監修), 235-236, 医歯薬出版, 東京, 2008.
- 11) 扇谷晶子, 宇治義則：過酸化脂質, 検査項辞典(櫻林郁之助, 熊坂一成 監修), 236, 医歯薬出版, 東京, 2008.

#### ◆ 原 著

- 1) Wang J, Xu Z, Kitajima I, Wang Z: Effects of different statins on endothelial nitric oxide synthase and AKT phosphorylation in endothelial cells. International Journal of Cardiology 127(1):33-39, 2008.
- 2) Misaki, T., Kitajima, I., Kabata, T., Tani, M., Kabata, C., Tsunehisa Tsubokawa, T., Asakura, H., Tomita, K.: Changes of the soluble fibrin monomer complex level in the perioperative period of hip replacement surgery. J Orthop Sci 13(5):419-424, 2008.
- 3) 川人浩之, 中原祥文, 星野温, 榎本聖子, 倉田博之, 中村隆志, 北島勲, 仁井見英樹：Catheter-directed Intrathrombus

Thrombolysis が著効した深部静脈血栓症合併アンチトロンビン欠損妊婦の 1 例. 呼吸と循環 56 (2) : 219-223, 2008.

- 4) 原田健右\*, 市毛由希子, 角田美鈴, 多賀由紀子, 柴則子, 北島勲 : 医学生に対する卒前生化学検査実習の課題と解決, 検査測定原理を効果的に実習できるツールへの POCT 対応型小型自動分析器の改造とその学習効果. 臨床病理 56(9): 753-760, 2008.

#### ◆ 総 説

- 1) 北島勲 : クリニックにおける臨床検査の現状と新たな可能性. 地域医療, へき地医療, そして特定健診・特定保健指導への対応. 別冊 ASAHI Medical 37(4): 1-6, 2008.
- 2) 北島勲 : 凝固・線溶と臨床検査. 日本血栓止血学会雑誌 19 (4) : 462-466, 2008.
- 3) 北島勲 : 富山大学附属病院検査室が国際規格 ISO18159 認定を取得. 富山市医師会報 450: 5-6, 2008.
- 4) 宇治義則 : ISO 15189 認定取得雑感. 検査と技術 36 : 9 : 788, 2008.

#### ◆ 学会報告

- 1) Kitajima I: Role of Nuclear factor-kappa B (NF-κB) in tumor progression. The 1st International traditional chinese medicine (TCM) and Interactive Medicine Oncology Forum. 2008, 10,18, Shanghai, China. (invited lecture)
- 2) Kitajima I, Note R, Ogawa T, Abe S, Kadowaki M, Yamagata K: A new assay for NF-κB activity in biological samples using fluorescence correlation spectroscopy and its application to perioperative cardiac monitoring. 2008 Keystone symposia NF-κB. 2008, 2, 12-17, Banff, Canada.
- 3) Kitajima I, Motomura H, Niimi H.: mRNA and micro RNA expression profile in chondrogenic differentiation regulated by BMP. Annual TGF-β meeting Leiden, 2008, 9, 4-6, Leiden, The Netherland.
- 4) Niimi H, Motomura H, Kitajima I.: Gas 6, a new regulator of chondrogenic differentiation promoted by BMP. Annual TGF-β meeting Leiden, 2008, 9, 4-6, Leiden, The Netherland.
- 5) 宇治義則 : キャピラリー電気泳動法の臨床検査への応用, 中部地区臨床検査技師学会研修会, 2008, 3, 1, 富山. (招聘講演)
- 6) 北島勲 : クロマチンリモデリング蛋白 ATRX 変異マウスの行動・学習障害とヒト精神遅滞病との関連. 第 81 回日本薬理学会年会. 2008, 3, 19, 横浜. (招聘講演)
- 7) 福永浩司, 塩田倫史, 所崇, 別府秀幸, 原英彰, 北島勲 : 精神疾患モデルマウスのスパイン形成異常のメカニズム. 81 回日本薬理学会年会. 2008, 3, 19-21, 横浜. (招聘講演)
- 8) 桑原卓美, 川島猛志, 宇治義則, 北島勲 : ISO15189 認定申請直前施設一申請までの現状一. 第 47 回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 9) 北島勲 : フイブリンモノマー複合体測定の臨床的意義. 第 57 回日本医学検査学会. 2008, 5, 29-31, 札幌. (招聘講演)
- 10) 宇治義則 : ISO15189 認定審査の実際, アボットフェア. 2008, 6, 24, 高岡. (招聘講演)
- 11) 北島勲 : 血栓症早期診断法開発とその普及による臨床への貢献. 第 2 回北陸血栓止血検査懇話会. 2008, 7, 5, 金沢. (招聘講演)
- 12) 北島勲 : 網羅的遺伝子発現解析手法を用いた関節リウマチの漢方方剤薬効解析. 第 11 回天然薬物研究方法論アカデミー呉羽山シンポジウム. 2008, 8, 1, 富山. (招聘講演)
- 13) 北島勲 : ファーマコゲノミクス (PGx) 実用化の現状. 第 2 回 JMCoe ネットワーク学術フォーラム. 2008, 8, 9, 東京. (招聘講演)
- 14) 仁井見英樹, 野手良剛, 上野智浩, 林史朗, 宇治義則, 北島勲 : 迅速, 簡便, 安価な敗血症起因菌同定 IT システムの開発. 第 48 回日本臨床化学年次学術集会, 2008, 8, 30, 浜松
- 15) 野手良剛, 尾川智美, 扇谷晶子, 宇治義則, 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に関する検討. 第 18 回生物試料分析科学会学術集会. 2008, 2, 10, 大阪.
- 16) 所崇, 塩田倫史, 別府秀幸, 福永浩司, 北島勲 : ATRX 変異マウスの学習記憶障害とスパイン形態異常. 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 5 回領域内研究会. 2008, 3, 5, 大阪.
- 17) 林史朗, 佐竹伊津子, 細谷孝子, 延野真弓, 成瀬里恵, 宇治義則, 市田露子, 北島勲 : ホルター心電図検査における小児を対象とした QT 延長基準参考範囲の検討. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 18) 成瀬里恵, 佐竹伊津子, 林史朗, 宇治義則, 福田信之, 北島勲 : 注意深く評価したい心臓超音波検査の 1 例 (心雑音精査). 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 19) 延野真弓, 林史朗, 成瀬里恵, 細谷孝子, 佐竹伊津子, 宇治義則, 北島勲 : Heart rate turbulence (HRT) の日内変動と

臨床的意義. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.

- 20) 扇谷晶子, 橋本麻衣子, 吉田慧, 川島猛志, 谷みね子, 桑原卓美, 山口由明, 江幡和美, 宮園卓宜, 村上純, 杉山敏郎, 石澤伸, 高野康雄, 宇治義則, 北島勲: 形質細胞の著明な増加を認めた Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AILT) の 1 例. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 21) 森田未香, 坂本純子, 吉田郁子, 宇治義則, 西田悠, 藤坂美千郎, 北島勲: *Mycobacterium fortuitum* が分離された中耳炎の一症例. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 22) 原田健右\*, 尾川智美, 野手良剛, 仁井見英樹, 北島勲, 杉本真也, 常田孝幸, 亀山智樹, 井上博: 若年発症の肺血栓塞栓症で入院となったプロテイン S 欠乏例の遺伝解析. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 23) 尾川智美, 野手良剛, 宇治義則, 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と機能異常研究. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 24) 野手良剛, 尾川智美, 宇治義則, 仁井見英樹, 北島勲: 遺伝性ヘモクロマトーシスの遺伝子解析. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 25) 所崇, 仁井見英樹, 引網宏彰, 北島勲: 関節リウマチ患者を対象とした桂枝加朮附湯服用効果のマイクロアレイを用いた解析. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 26) 上野智浩\*, 宇治義則, 桑原卓美, 川島猛志, 柴則子, 角田美鈴, 多賀由紀子, 北島勲, 安東由喜雄, 吉田千晶, 三浦雅一, 本宮全恢: 血清中  $\beta 2m$  アミロイド前駆体蛋白質分析法の評価. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会. 2008, 3, 9, 富山.
- 27) 北島勲: 男児精神運動遅滞を呈する ATR-X 症候群のモデルマウス作製とその高次脳機能解析. 第 49 回日本神経学会総会. 2008, 5, 17, 横浜.
- 28) 仁井見英樹: 迅速な敗血症起因菌同定システムの構築に関する研究. 第 5 回富山大学リエゾンオフィスフェスティバル. 2008, 7, 4, 富山.
- 29) 宇治義則: ISO15189 認定審査について. 第 55 回全国国立大学法人病院検査部会議. 2008, 6, 27, 出雲.
- 30) 仁井見英樹, 尾川智美, 野手良剛, 上野智浩, 宇治義則, 北島勲: 先天性アンチトロンビン欠乏症の遺伝子解析と機能異常研究. 第 15 回日本遺伝子診療学会大会. 2008, 8, 1, 仙台.
- 31) 北島勲, 所崇, 野上拓也, 仁井見英樹: cDNA マイクロアレイを用いた関節リウマチにおける漢方薬薬効の検証. 第 48 回日本臨床化学会年次学術集会. 2008, 8, 29-30, 浜松.
- 32) 大井田憲泰, 松井篤, 仁井見英樹, 北島勲: real-time PCR を用いた迅速・簡便な遺伝子変異スクリーニング法. 第 48 回日本臨床化学会年次学術集会. 2008, 8, 29-30, 浜松.
- 33) 上野智浩\*, 仁井見英樹, 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 33 回北陸臨床病理集団会, 2008, 9, 6, 福井.
- 34) 北島勲: 基調講演 これからの検査室を考える, 第 47 回中部医学検査学会, 2008, 10, 4-5, 富山.(招聘講演)
- 35) 宇治義則: ISO15189 認定取得と職員のモチベーション, 第 47 回中部医学検査学会, 2008, 10, 4-5, 富山.(招聘講演)
- 36) 仁井見英樹: 迅速・簡便・安価な敗血症起因菌同定 IT システムの構築. 第 6 回飛鳥医療福祉研究会. 2008, 9, 13, 富山.
- 37) 林史朗, 上野智浩, 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診断と機能解析. 第 6 回北陸血栓研究会. 2008, 10, 25, 金沢.
- 38) 仁井見英樹, 宇治義則, 北島勲: 定量 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方法の考案. 第 55 回日本臨床検査医学会学術集会. 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 39) 仁井見英樹, 尾川智美, 野手良剛, 宇治義則, 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 55 回日本臨床検査医学会学術集会. 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 40) 仁井見英樹, 野手良剛, 上野智浩, 林史朗, 宇治義則, 北島勲: 迅速, 簡便, 安価な敗血症起因菌同定 IT システムの構築. 第 55 回日本臨床検査医学会学術集会. 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 41) 北島勲, 元村拓: 軟骨分化を調節する分子 Gas6 の発見とその機能解析. 第 55 回日本臨床検査医学学術集会. 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 42) 野手良剛, 尾川智美, 吉田千晶, 宇治義則, 仁井見英樹, 北島勲: HFE 遺伝子の新規変異を認めた遺伝性ヘモクロマトーシスの 1 例. 第 55 回日本臨床検査医学会学術集会. 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 43) 扇谷晶子, 川島猛志, 谷みね子, 桑原卓美, 宇治義則, 宮園卓宜, 村上純, 石澤伸, 北島勲: 末梢血および胸水中に形質細胞が多数出現した血管免疫芽球性 T 細胞リンパ腫 (AILT) の 1 症例. 第 55 回日本臨床検査医学会学術集

会. 2008, 11, 27-30, 名古屋.

◆ **その他**

- 1) 北島勲：cDNA マクロアレイを用いた関節リウマチにおける「証」の検証. 富山大学 21 世紀 COE プログラム「東洋の知に立脚した個の医療の創生」活動報告書：43-46, 2008.
- 2) 仁井見英樹：遺伝子診療に思う，人間の宿命と業. 医報とやま 1 月号, 1447：34, 2008.
- 3) 北島勲：編集後記，臨床検査の質. 臨床病理 56 (9)：833, 2008.
- 4) 原田健右\*, 北島勲：血液検査結果のとらえかた～メタボ検診項目を中心に～. 富山大学附属病院だより かわら版 103 号 2008, 8, 1 発行.
- 5) 宇治義則：「医療技術職・臨床検査技師」富山県立中部高校進学指導講演会, 2008, 10, 4. (招聘講演)
- 6) 上野智浩\*：平成 20 年度 富山県一般検査精度管理報告会, 2008, 12, 7. 富山.
- 7) 国際特許願：Hideki N, Kitajima I: Rapid method for identifying causative microorganism fo infectious disease. Priority JP/21.02.06/JPA20006043469, JP/12.1006/JPA2006278371, Date 15.10.08 Date of filing 20.02.07.
- 8) 国内特許願：仁井見英樹，北島勲，松井篤，大井田憲泰 2008-18678 PS08HOIJP 国際特許分類 C12Q1/68 発明名称：遺伝子変異のスクリーニング法 出願日：2008, 7, 18, 富山.