

検査部

Clinical Laboratory

| | | |
|----------|-------|--------------------|
| 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 | 野手 良剛 | Ryogo Note |
| 副臨床検査技師長 | 桑原 卓美 | Takumi Kuwabara |
| 副臨床検査技師長 | 横田 綾 | Aya Yokota |
| 主任臨床検査技師 | 川島 猛志 | Takeshi Kawashima |
| 主任臨床検査技師 | 坂本 純子 | Junko Sakamoto |
| 主任臨床検査技師 | 角田 美鈴 | Misuzu Kakuda |
| 主任臨床検査技師 | 細谷 孝子 | Takako Hosoya |
| 主任臨床検査技師 | 多賀由紀子 | Yukiko Taga |
| 主任臨床検査技師 | 上野 智浩 | Tomohiro Ueno |
| 臨床検査技師 | 成瀬 里恵 | Rie Naruse |
| 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 | 山岸 奈々 | Nana Yamagishi |
| 臨床検査技師 | 田川 寛子 | Hiroko Tagawa |
| 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 | 大槻 晋也 | Shinya Otsuki |
| 臨床検査技師 | 杉江 和茂 | Kazushige Sugie |
| 臨床検査技師 | 内山 賢子 | Yoshiko Uchiyama |
| 臨床検査技師 | 吉田 隼太 | Hayata Yoshida |
| 臨床検査技師 | 氏原 康裕 | Yasuhiro Ujihara |
| 臨床検査技師 | 齋藤 晶子 | Akiko Saitou |

◆ 著 書

- 1) 北島 勲. スタンダード検査血液学第3班. 日本検査血液学会編. 東京: 医歯薬出版; 2014. 血管の異常; p. 345-9.
- 2) 仁井見英樹監修. ?が!になる遺伝子検査 Vol.2 遺伝子. Sysmex. 2014 10.

◆ 原 著

- 1) Hirono K, Sekine M, Shiba N, Hayashi S, Nakaoka H, Ibuki K, Saito K, Watanabe K, Ozawa S, Higuma T, Yoshimura N, Kitajima I, Ichida F. Predictability of NT-pro-BNP for reoperation of children with surgically corrected tetralogy of Fallot. *Circulation Journal*. 2014; 78(3): 693-700.
- 2) Shirahata A, Takahashi H, Kitajima I, Tsuji H, Eguchi Y, Matsushita T, Kajiki M, Honda G, Sataka Y. Recombinant soluble human thrombomodulin (thrombomojurin Alfa) in the treatment of neonatal disseminated intravascular coagulation. *European Journal of Pediatrics*. 2014; 173(3): 303-11.
- 3) Shirahata A, Mimuro J, Takahashi, H, Tsuji H, Kitajima I, Matsushita T, Eguchi Y, MD, Kitamura N8, Honda G, Sakata Y: Post-Marketing Surveillance of Recombinant Human Soluble Thrombomodulin (Thrombomodulin Alfa) in Pediatric Patients with Disseminated Intravascular Coagulation. *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis*. 2014; 20(5): 465-72.

- 4) Asakura H, Takahashi H, Matsushita T, Ninomya H, Honda G, Mimuro J, Eguchi Y, Kitajima I, Sakata Y. Post-marketing surveillance of thrombomodulin alfa, a novel drug for treatment of disseminated intravascular coagulation treatment- Safety and efficacy in 1,032 patients associated with hematologic malignancy. *Thromb Res.* 2014; 133: 364-70.
- 5) Mastusita T, Watanabe J, Honda G, Mimuro J, Tsuji H, Eguchi Y, Kitajima I, Sakata Y. Thrombomodulin alfa treatment in patients with acute promyelocytic leukemia and disseminated intravascular coagulation: a retrospective analysis of an open label multicenter postmarketing surveillance study cohort. *Thromb Res.* 2014; 133(5): 772-81.
- 6) Eguchi Y, Gando S, Ishikura H, Saitoh D, Mimuro J, Takahashi H, Kitajima I, Tshuji H, Matsushita T, Tsujita R, Nagao O, Sakata Y. Post-marketing surveillance data of the thrombomodulin alfa: sub-analysis in patients with sepsis-induced disseminated intravascular coagulation. *J of Intensive Care.* 2014 Apr 30; 2(1): 30.
- 7) Takiwaki M, Tomoda F, Koike T, Taki T, Inoue H, Kigawa M, Kitajima I, Uji Y. Increased level of small dense low-density lipoprotein cholesterol associated with hemorheological abnormalities in untreated early stage essential hypertensive. *Hypertension Res.* 2014 Nov; 37(11): 1008-13.

◆ 総説

- 1) 北島 勲. 新規経口抗凝固薬(NOAC)のモニター法. *医薬ジャーナル.* 2014 ; 50(2) : 97-102.
- 2) 北島 勲. 新規経口抗凝固薬の薬理学的特徴. *循環器内科.* 2014 ; 75(5) : 542-8.
- 3) 北島 勲, 橋口照人, 森下英里子. 新規経口抗凝固薬 NOAC のモニタリング検査の可能性とその標準化に向けて. *日本血栓止血学会誌.* 2014 ; 25(4) : 552-3.
- 4) 北島 勲. 心房細動患者における血液凝固亢進のメカニズムと経口抗凝固薬の血栓止血学的考察. *日本心電学会誌.* 2014 ; 34(4) : S4-3-10.
- 5) 諏訪部章, 前川真人, 小柴賢洋, 馬場尚志, 飯沼由嗣, 井原賢治, 古川泰司, 田中靖人, 古市賢吾, 和田隆志, 吉田博, 張替秀郎, 渡邊直樹, 北島 勲. 臨床検査のガイドライン JSLM2012 の活用ー改訂のポイントを一刀両断ー. *臨床病理.* 2014 ; 62(7) : 702-9.
- 6) 矢坂正弘, 草野研吾, 北島 勲, 平野照之, 詠田眞治. 抗凝固療法に伴う頭蓋内出血. *Cardio-Coagulation.* 2014 ; 1(3) : 6-14.

◆ 学会報告

- 1) Niimi H, Ueno T, Kitajima I. The Melting Temperature (TM) Mapping Method: A Novel Method That Enables Rapid Identification of Unknown Pathogenic Microorganisms within Three Hours of Patient Sample Collection. *The 9th International Conference of Clinical Laboratory Automation and Robotics;* 2014 Apr 19; Yokohama.
- 2) Niimi H, Ueno T, Hayashi S, Abe A, Tsurue T, Mori M, Tabata H, Minami H, Goto M, Saito S Kitajima I. The Melting Temperature (Tm) Mapping Method: A Novel Method That Enables Rapid Identification of Unknown Pathogenic Bacteria In Sepsis Within Three Hours of Whole Blood Collection. *ECCMID 2014;* 2014 May 10-13; Barcelona.
- 3) Niimi H, Kitajima I. The Tm mapping method. A noel rapid, easy, and cost-effective method that identifies unknown pathogenic microorganisms within 3 hours of patients sample collection. *Microbiology and Infectious Diseases Asia Congress;* 2014 Jun 10-11; Singapore.
- 4) 仁井見英樹. Tm mapping 法 患者検体採取後 3 時間以内での起炎菌迅速同定法. 第 25 回日本臨床微生物学会総会 ; 2014 Feb 1 ; 名古屋.
- 5) 北島 勲. Novel Oral Anticoagulant(NOAC)に対する凝固・線溶検査標準化の動向. 第 8 回日本血栓止血学会学術標準化委員会シンポジウム ; 2014 Feb 22 ; 東京.
- 6) 仁井見英樹. 新規遺伝子変異スクリーニング法の発明と遺伝子診断への応用. 第 68 回富山県医学会 ; 2014 Feb 22 ; 富山.
- 7) 北島 勲. 血栓止血制御の主役トロンビンを巡る最近の話題. 第 43 回新都市血栓止血研究会 ; 2014 Mar 7 ; 東京.
- 8) 北島 勲. 血栓止血学からみたトロンビン阻害薬の有用性. プラザキサ発売 3 周年記念講演 in 千葉 ; 2014 Apr 15 ; 千葉.
- 9) 北島 勲. トロンビン作用の多面性とトロンビン阻害薬の有用性. 心房細動患者さんの脳を護る研究会 ; 2014 Apr 19 ; 神戸.
- 10) 北島 勲. 直接トロンビン阻害薬の薬理作用と有用性. 抗凝固療法新時代 第 2 回血栓塞栓学術集会 ; 2014 May 23 ; 横浜.

- 11) 仁井見英樹. Tm mapping 法：患者検体採取後 3 時間以内での感染症起炎菌迅速同定法. 第 79 回日本インターフェロン・サイトカイン学会学術集会；2014 Jun 19；札幌.
- 12) 北島 勲. 新規経口抗凝固薬の安全性と有効性のモニタリング. 第 4 回血栓止血検査研究会 in Tokyo；2014 Jun 28；東京.
- 13) 北島 勲. 血栓止血学からみたトロンビン阻害薬の有用性. Core Member Meeting；2014 Jul 24；広島.
- 14) 北島 勲. Novel Oral Anticoagulant (NOAC)のモニタリング検査の現状とその可能性. 第 15 回日本検査血液学会学術集会；2014 Jul 20；仙台.
- 15) 北島 勲. 血栓止血制御の主役トロンビンを巡る話題—凝血分子マーカーを中心に—；2014 Sep 27；富山.
- 16) 北島 勲. 抗凝固療法における頭蓋内出血. Toyama Network Meeting；2014 Nov 26；富山.
- 17) 北島 勲. 血液凝固学からみた新規経口抗凝固薬の薬理学的特徴. 第 35 回日本臨床薬理学会学術総会；2014 Dec 4；松山.
- 18) 仁井見英樹. 血液中の菌数を敗血症重症度や治療効果の新たな指標とする検査技術の開発. 第 61 回日本臨床検査医学会学術集会学術推進プロジェクト 1；2014 Nov 25；福岡.
- 19) 森田未香, 関口敬文, 坂本純子, 野手良剛, 鳴河宗聡, 山本善裕. 当院における過去 10 年間の *Pseudomonas aeruginosa* の分離状況および薬剤感受性の推移. 第 25 回日本臨床微生物学会総会；2014 Feb 1-2；名古屋.
- 20) 篠原寛明, 鈴木正康, 遠田浩司, 北島 勲. 医工が連携する化学・バイオセンサの開発と臨床検査の課題解決への応用. 2014 富山大学学術交流会；2014 Mar 10；富山.
- 21) 山下 峰*. 汎用機による CK-MB mass 法に有用性. 石川県医学検査学会ランチョンセミナー；2014 Mar 23；金沢.
- 22) 上野智浩, 仁井見英樹, 森 正之, 多葉田誉, 南洋, 齋藤 滋, 北島 勲. Eukaryote-made Taq polymerase を用いた迅速で正確な子宮内感染症法の構築. 第 53 回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会 第 328 回日本臨床化学会東海・北陸支部例会；2014 Mar 9；福井.
- 23) 横田 綾*, 川添友紀, 野手良剛, 北島 勲. 直接トロンビン阻害薬ダビガトランモニタリング検査に関する検討. 第 53 回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会 第 328 回日本臨床化学会東海・北陸支部例会；2014 Mar；福井.
- 24) 釈永清志, 原田健右, 服部端樹, 久保田亮平, 北島 勲, 山崎光章. 遠隔虚血プレコンデショナルによる血栓予防効果. 日本麻酔科学会第 61 回学術集会；2014 May 16；横浜.
- 25) 山下 峰*, 大槻晋也, 野手良剛, 北島 勲. ラテックス凝集比濁法による新規 CK-MB 蛋白測定試薬の基礎的検討および電気泳動法による解析. 第 25 回日本臨床化学会東海北陸支部総会 第 33 回日本臨床検査医学会東海北陸支部例会連合大会；2014 Aug 2；名古屋.
- 26) 仁井見英樹, 上野智浩, 森 正之, 杉江和茂, 北島 勲. 感染症起炎菌迅速同定法(Tm mapping 法)の学内試験運用における正確性の評価. 第 54 回日本臨床化学会年次学術集会；2014 Sep 5；東京.
- 27) 山下 峰*, 北島 勲. LC-MS/MS を用いた血清 25-ヒドロキシビタミンDの測定. 第 54 回日本臨床化学会年次学術集会；2014 Sep 5；東京.
- 28) 内山賢子, 仲岡英幸, 伊吹圭一郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田露子, 北島 勲. 心臓再同期療法の前後の評価に心エコーが有用であった小児の 1 例. 第 22 回北陸臨床病理集団会セミナー；2014 Sep 20；富山.
- 29) 山下 峰*, 大槻晋也, 多賀由紀子, 川島猛志, 野手良剛, 北島 勲. CK-MB 蛋白量測定試薬「L タイプワコーCK-MB mass」の機能評価および電気泳動法による解析. 第 22 回北陸臨床病理集団会セミナー；2014 Sep 20；富山.
- 30) 上野智浩, 仁井見英樹, 齋藤 滋, 北島 勲. Tm mapping 法 (感染症起炎菌迅速同定法) の院内試験運用結果とその評価. 第 22 回北陸臨床病理集団会セミナー；2014 Sep 20；富山.
- 31) 関口敬文, 森田未香, 坂本純子, 野手良剛, 北島 勲. 意識障害を契機に発見された播種性ノカルジア症の 1 例. 第 53 回日臨技中部圏支部医学検査学会；2014 Sep 27；富山.
- 32) 大槻晋也*, 山下 峰, 野手良剛, 北島 勲. 汎用自動分析装置を用いたインスリン測定試薬「ノルディアインスリン」の基礎的検討. 日本臨床検査自動化学会第 46 回大会；2014 Oct 11；神戸.
- 33) 山下 峰*, 大槻晋也, 野手良剛, 北島 勲. 新規 CK-MB 蛋白量測定試薬「L タイプワコーCK-MBmass」の基礎的検討. 日本臨床検査自動化学会第 46 回大会；2014 Oct 11；神戸.
- 34) 横田 綾, 北島 勲. 直接トロンビン阻害薬ダビガトランのモニタリング検査に関する検討. 日本臨床検査自動化学会第 46 回大会；2014 Oct 11；神戸.
- 35) 杉森弘子, 大原麻衣子, 黒崎宏子, 供田文宏, 小池 勤, 井上 博, 原田健右, 北島 勲. 健常な勤労者における有酸素運動の転写因子 NF- κ B 活性化に及ぼす影響. 第 37 回日本高血圧学会総会；2014 Oct 17；横浜.
- 36) 仁井見英樹. 迅速簡便な感染症起炎菌同定技術の開発. 日立中央研究所講演；2014 Nov 13.

- 37) 仁井見英樹, 上野智浩, 森 正之, 多葉田誉, 南 洋, 杉江和茂, 齋藤 滋, 北島 勲. Tm mapping 法 (感染症起炎菌迅速同定法) の院内試験運用とその評価. 第 61 回日本臨床検査医学会学術集会 ; 2014 Nov 23 ; 福岡.

◆ その他

- 1) 特許取得 : 北島 勲. 特許第 5504477 号. 発明名称「指尖脈波解析装置及びこれを用いた血管内皮機能評価システム」
出願番号 : 特願 2010-059907. 出願日 : 平成 22 年 3 月 16 日, 登録日 : 平成 26 年 3 月 28 日.
- 2) 特許取得 : 多葉田誉, 南 洋, 仁井見英樹, 北島 勲, 上野智浩, 林 史郎, 森 正之. 特許第 5583602 号. 発明
名称「耐性 DNA ポリメラーゼを含む酵素調整物およびその製造方法, 並びに検出対象生物の検出方法」. 出願番号 :
特願 2010-546663. 出願日 : 平成 22 年 1 月 15 日, 登録日 : 平成 26 年 7 月 25 日, 公開日 : 平成 26 年 9 月 3 日.
- 3) 北島 勲 : 富山県臨床検査管理協議会の果たす役割. 平成 16 年度臨床検査精度管理調査報告書 2014 ; 26 : 1.
- 4) 高倉一恵, 松井祥子, 野口寿美, 島木貴久子, 佐野隆子, 酒井 渉, 北島 勲. 風疹抗体価の動向. 学園の臨床研究
2014 ; 13 : 11-5.