

## 検査・輸血細胞治療部

### Clinical Laboratory and Transfusion Medicine & Cell Therapy Center

部長 (准教授)	仁井見英樹	Hideki Niimi
副部長 (講師)	村上 純	Jun Murakami
特命講師	原田 健右	Kenu Harada
臨床検査技師長	上野 智浩	Tomohiro Ueno
副臨床検査技師長	道野 淳子	Junko Michino
副臨床検査技師長	横田 綾	Aya Yokota
主任臨床検査技師	佐竹伊津子	Itsuko Satake
主任臨床検査技師	多賀由紀子	Yukiko Taga
主任臨床検査技師	梅野 詳子	Syoko Umeno
主任臨床検査技師	上野 由美	Yumi Ueno
主任臨床検査技師	森田 未香	Mika Morita
主任臨床検査技師	片沼 晶子	Akiko Katanuma
主任臨床検査技師	塩崎 真弓	Mayumi Shiozaki
臨床検査技師	内山 賢子	Yoshiko Uchiyama
臨床検査技師	成瀬 里恵	Rie Naruse
臨床検査技師	富山 隆介	Ryusuke Tomiyama
臨床検査技師	尾川 智美	Tomomi Ogawa
臨床検査技師	杉江 奈々	Nana Sugie
臨床検査技師	大槻 晋也	Shinya Otsuki
臨床検査技師	大角 友紀	Yuuki Ogaku
臨床検査技師	関口 敬文	Takafumi Sekiguchi
臨床検査技師	杉江 和茂	Kazushige Sugie
臨床検査技師	氏原 康裕	Yasuhiro Ujihara
臨床検査技師	齋藤 晶子	Akiko Saitou
臨床検査技師	松永 楓	Kaede Matsunaga
臨床検査技師	東 智輝	Satoki Higashi
臨床検査技師	坪田英里奈	Erina Tsubota
臨床検査技師	雨野里奈子	Rinako Ameno
臨床検査技師	新田帆乃香	Honoka Nitta
臨床検査技師	富田 優希	Yuuki Tomita
臨床検査技師	橋本 英奈	Ena Hashimoto
臨床検査技師	山下 瑞稀	Mizuki Yamashita
臨床検査技師	渡邊 未久	Miku Watanabe
臨床検査技師	渡邊真彌子	Mamiko Watanabe
臨床検査技師	野手 良剛	Ryugo Note
臨床検査技師	桑原 卓美	Takumi Kuwabara
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	谷 みね子	Mineko Tani
臨床検査技師	吉田 郁子	Ikuko Yoshida
臨床検査技師	水島 智子	Tomoko Mizushima
看護師	土井麻起子	Makiko Doi
看護師	杉森 雅子	Masako Sugimori
看護師	松本 香	Kaori Matsumoto
副部長 (講師) (前)	安村 敏	Satoshi Yasumura
臨床検査技師 (前)	中出 祥代	Sachiyo Nakade
臨床検査技師 (前)	近藤 実咲	Misaki Kondou
臨床検査技師 (前)	上野 綾夏	Ayaka Ueno

◆ 著 書

- 1) 道野淳子. Medical Technology 輸血検査苦手克服book. 白石泰夫 編. 東京：医歯薬出版社；2020 Dec 25. 血液型検査 step3. 症例で学ぶ トラブルケースの考え方と対処法；p. 1352-73.

◆ 原 著

- 1) Chiaki Yamada, Akihiro Takeshita, Hitoshi Ohto, Hiroko Watanabe, Ken Ishimaru, Kinuyo Kawabata, Yuriko Nomaguchi, Yasue Haraguchi, Misao Abe, Koki Sobue, Hiroyuki Takenouchi, Junko Takadate, Masami Kamimura, Akiko Katai, Daisuke Kasai, Yumiko Minami, Tatsuya Sugimoto, Junko Michino, Kazuhiro Nagai, Mikako Kumagai, Yuichi Hasegawa, Hidehiro Sato, Kazuo Muroi, Tadashi Matsushita, Koki Takahashi. A Japanese multi-institutional collaborative study of antigen-positive red blood cell (RBC) transfusions in patients with corresponding RBC alloantibodies. VoxSanguinis. 2020 Mar 2; 115(5): 456-65. doi: 10.1111/vox.12906.
- 2) 松井篤, 仁井見英樹. ATP発光計測による迅速な薬剤感受性試験法. 臨床化学. 2020 Oct 1; 49(4): 258-64.

◆ 学会報告

- 1) Adi Zoref Lorenz, Liron Hofstetter, Jun Murakami, Oren Pasvolksy, Pia Raanani, Elad Guber, Joanne Jacobovich, Martin Ellis, Michael Jordan. Serum Soluble CD25 and ferritin in distinguishing patients with uncomplicated hematologic malignancies from patients with hematologic malignancies complicated by hemophagocytic lymphohistiocytosis. The 56th Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology 2020; 2020 May 29-Jun 2; Chicago (オンライン).
- 2) Adi Zoref-Lorenz, Jun Murakami, Liron Hofstetter, Swaminathan P Iyer, Ahmad S.Alotaibi, Peter Miller, Elad Guber, Shiri Weinstein, Joanne Yacobovich, Sarah Nikiforow, Benjamin L. Ebert, Oren Pasvolksy, Pia Raanani, Arnon Nagler, Nancy Berliner, Naval Daver, Martin H Ellis, Michael B.Jordan. A Novel Inflammatory Index Is Sufficient to Identify Hemophagocytic Lymphohistiocytosis in Adult Patients with Hematologic Malignancies. The 62nd Annual Meeting of American Society of Hematology 2020; 2020 Dec 5-8; San Diego (オンライン).
- 3) 和田暁法, 安村敏, 富山隆介, 山本由加里, 佐竹伊津子, 中出祥代, 道野淳子, 吉田隼太, 大槻晋也, 在田幸太郎, 村上純, 佐藤勉, 北島勲. 血小板製剤投与後に急性呼吸不全を生じた末梢性T細胞リンパ腫の1例. 第67回日本輸血・細胞治療学会学術総会；2019 May 23-25；熊本。(2019年未掲載分)
- 4) 仁井見英樹, 東祥嗣, 宮腰晃央, 斎藤滋, 山本善裕, 北島勲. 新たな起炎菌迅速同定・定量技術を基盤とし, 「菌数」を感染症の重症度や治療効果判定の新規バイオマーカーとする検査システムの開発. 第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会；2020 Jan 31-Feb 2；金沢。(招待講演)
- 5) 仁井見英樹, 松井篤, 北島勲. ATP蛍光発光検出法を基盤とした新たな迅速薬剤感受性試験法. 第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会；2020 Jan 31-Feb 2；金沢.
- 6) 森田未香, 杉江和茂, 関口敬文, 坂本純子, 上野智浩, 川筋仁史, 河合暦美, 酒巻一平, 山本善裕, 仁井見英樹. 血液培養を抗菌薬適正使用に繋げた事例報告1. 第31回日本臨床微生物学会総会・学術集会；2020 Jan 31-Feb 2；金沢。(招待講演)
- 7) 梶川 清芽, 在田幸太郎, 村上 純, 和田 暁法, 佐藤 勉. AYA 世代 CML-BP に同種骨髄移植を施行した一例. 第42回日本造血細胞移植学会総会；2020 Mar 5-7；千代田区(誌上).
- 8) 村上 純, 在田幸太郎, 和田 暁法, 梶川 清芽, 佐藤 勉, 安村 敏. 血縁者間末梢血幹細胞提供後, ドナーに発症した急性骨髄性白血病. 第42回日本造血細胞移植学会総会；2020 Mar 5-7；千代田区(誌上).
- 9) 道野淳子, 安村敏, 大槻晋也, 富山隆介, 中出祥代, 佐竹伊津子, 山本由加里, 仁井見英樹. 手術室での電子冷却式血液搬送装置使用の有用性について. 第68回日本輸血・細胞治療学会総会；2020 May 28-30;札幌(誌上).
- 10) 安村敏, 道野淳子. 日本赤十字社血液センターに臨むもの. 第68回日本輸血・細胞治療学会総会；2020 May 28-30；札幌(誌上).(招待講演)
- 11) 山田千亜希, 竹下明裕, 名倉豊, 李悦子, 川畑絹代, 万木紀美子, 道野淳子, 日高陽子, 大友直樹, 林泰弘, 矢田部元野, 三浦康生, 岡崎仁, 大戸斉. 抗CD38抗体治療に関わる輸血検査上の問題点とその対処法に関する国内共同研究. 第68回日本輸血・細胞治療学会総会；2020 May 28-30；札幌(誌上).
- 12) 渡部真喜, 安村敏, 彼谷裕康, 道野淳子, 寺崎靖, 黒川敏郎, 経田克則, 又野禎也, 富田章代, 山本由加里, 山田智恵美, 浜田麻由子, 南部重一, 大下恵, 二正寺宏美, 川田恵子, 横川博. 富山県における外来輸血の実態について. 第68回日本輸血・細胞治療学会総会；2020 May 28-30；札幌(誌上).
- 13) 村上純, 安村敏, 梶川清芽, 在田幸太郎, 和田暁法, 大槻晋也, 富山隆介, 中出祥代, 佐竹伊津子, 道野淳子,

- 山本由加里, 佐藤勉. 自己免疫疾患及び血清IgG4高値を伴う肺リンパ増殖性疾患の経過中に発症した自己免疫性後天性血友病A. 第68回日本輸血・細胞治療学会総会; 2020 May 28-30; 札幌 (誌上).
- 14) 古川史奈, 三澤恵, 松井悠, 牧野輝彦, 清水忠道, 村上純. 特異疹を伴った慢性骨髄単球形白血病の1例. 第119回日本皮膚科学会総会; 2020 Jun 4-7; 京都 (オンライン).
  - 15) 村上純, 梶川清芽, 近聡子, 在田幸太郎, 和田暁法, 佐藤勉. 凝固第VIII因子インヒビター高力価で, 凝固・線溶系の活性化を来した自己免疫性後天性血友病A. 第21回 日本検査血液学会学術集会; 2020 Jul 11-12; 金沢 (誌上).
  - 16) 坪田英里奈, 近藤実咲, 片沼晶子, 上野由美, 桑原卓美, 野村恵子, 上野智浩, 仁井見英樹. 微細顆粒好酸球の出現により好中球との鑑別に苦慮した一過性骨髄異常増殖症(TAM)の一症例. 第21回日本検査血液学会学術集会; 2020 Jul 11-12; 金沢 (誌上).
  - 17) 佐竹伊津子, 安村敏, 山本由加里. 心疾患に対する低侵襲治療術における輸血使用の現状と課題. 第33回日本自己血・周術期輸血学会; 2020 Sep 1-2; 広島 (オンライン).
  - 18) 道野淳子. これからの輸血・細胞医療に検査技師が求められること. 第69回医学検査学会; 2020 Sep 5-6; 幕張 (オンライン). (招待講演)
  - 19) 杉江奈々, 仁井見英樹, 酒巻一平, 山本善裕, 北島勲. カンジダ血症における起炎菌迅速同定検査法 (IM Q-probe法) の確立. 第27回日本遺伝子診療学会大会; 2020 Sep 10-12; 仙台 (オンライン).
  - 20) 松永楓, 杉江奈々, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. CHIPS法により, 先天性プロトロンビン異常症Prothrombin Himi I/IIを同定した一例. 第27回日本遺伝子診療学会大会; 2020 Sep 10-12; 仙台 (オンライン).
  - 21) 仁井見英樹, 東祥嗣, 宮腰晃央, 斎藤滋, 山本善裕, 北島勲. 新規バイオマーカーとしての「菌数」の遺伝子検査. 第27回日本遺伝子診療学会大会; 2020 Sep 10-12; オンライン. (招待講演)
  - 22) Yusuke Kamihara, Sayaka Kajikawa, Miho Arai, Akinori Wada, Jun Murakami, Masahiko Kanamori, Takashi Kondo, Tsutomu Sato. A retrospective study on lymphoma patients treated with chemotherapy and concurrent oncothermia. 第 82回日本血液学会; 2020 Oct 9-Oct 11; 長崎 (オンライン).
  - 23) 上野智浩, 氏原康裕, 梅野詳子, 多賀由紀子, 仁井見英樹, 北島勲. 「検査の見える化」一労務管理と改善一. 第60回日本臨床化学会年次学術集会; 2020 Oct 30-2020 Nov 1; オンライン.
  - 24) 杉江奈々, 松永楓, 上野智浩, 北島勲, 仁井見英樹. 先天性プロテインS欠乏症II型の検査法とアプローチ法の構築. 第60回日本臨床化学会年次学術集会; 2020 Oct 30-Nov 1; オンライン.
  - 25) 松永楓, 杉江奈々, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 先天性プロトロンビン異常症Prothrombin Himi I/IIを同定した一例. 第60回日本臨床化学会年次学術集会; 2020 Oct 30-Nov 1; オンライン.
  - 26) 氏原康裕, 東智輝, 川島猛志, 梅野詳子, 多賀由起子, 上野智浩, 川筋仁史, 山本善裕, 仁井見英樹, 北島勲. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)重症化を反映するバイオマーカーの検討. 第60回日本臨床化学会年次学術集会; 2020 Oct 30-Nov 1; オンライン.
  - 27) 仁井見英樹, 上野智浩, 北島勲. ATP蛍光発光検出法を基盤とする新たな迅速薬剤感受性試験法の開発. 第60回日本臨床化学会年次学術集会; 2020 Oct 30-Nov 1; オンライン.
  - 28) 仁井見英樹, 上野智浩, 北島勲. カンジダ血症における起炎菌迅速同定検査法 (IM Q-probe法) の開発. 第60回日本臨床化学会年次学術集会; 2020 Oct 30-Nov 1; オンライン.
  - 29) 仁井見英樹. Factor X heterozygous mutation in a patient with potential risk of bleeding: A case report. 日本人類遺伝学会第65回大会; 2020 Nov 18-20; オンライン.
  - 30) 氏原康裕, 富山隆介, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)重症化を反映する炎症・凝固線溶マーカーの検討. 第67回日本臨床検査医学会学術集会; 2020 Nov 19-22; 盛岡.
  - 31) 上野智浩, 杉江和茂, 仁井見英樹, 北島勲. 検査の見える化一労務管理と適正配置一. 第67回日本臨床検査医学会学術集会; 2020 Nov 19-22; 盛岡.
  - 32) 富山隆介, 道野淳子, 氏原康裕, 大槻晋也, 佐竹伊津子, 上野智浩, 村上純, 仁井見英樹, 北島勲. 置換液にアルブミン製剤を用いた血漿交換療法の現状と治療効果の解析. 第67回日本臨床検査医学会学術集会; 2020 Nov 19-22; 盛岡.
  - 33) 仁井見英樹, 松井篤, 河野麻理, 小嶋望実, 北島勲. 敗血症疑い患者におけるXNの好中球関連パラメーターの有用性の検討. 第67回日本臨床検査医学会学術総会; 2020 Nov 19-22; 盛岡.
  - 34) 原田健右, 塩崎真弓, 成瀬里恵, 内山賢子, 角田美鈴, 横田綾, 上野智浩, 仁井見英樹. 頸部内頸動脈仮性動脈瘤に対するステント治療後経過観察に超音波検査が有用であった一例. 第 67 回日本臨床検査医学会学術集会; 2020 Nov 19-22; 盛岡.

- 35) 原田健右, 紺野啓, 鯉渕晴美, 山本さやか, 山田俊幸, 谷口信行. 超音波検査にて診断し得た良性対称性脂肪腫症 (Madelung 病) の 1 例. 日本超音波医学会第 93 回学術集会; 2020 Dec 1-3; 仙台 (オンライン).
- 36) 原田健右, 鯉渕晴美, 藤井康友, 紺野啓, 山本さやか, 山田俊幸, 谷口信行. 医学生への超音波診断医学教育における携帯型超音波診断装置の有用性 (続報). 日本超音波医学会第 93 回学術集会; 2020 Dec 1-3; 仙台 (オンライン).

#### ◆ その他

- 1) 仁井見英樹. 〈特集〉感染症医療の未来を拓く新たな検査. 臨床化学. 2020 Oct 1; 49(4): 250-250.
- 2) 東智輝, 氏原康裕, 梅野詳子, 多賀由紀子, 川島猛志, 上野智浩, 仁井見英樹. ALPおよびLDのIFCC勧告法測定試薬の基礎的検討. 令和1年度富山県医学検査学会 (第44回); 2020 Feb 22; 富山.
- 3) 坪田英里奈, 近藤実咲, 片沼晶子, 上野由美, 野村恵子, 上野智浩, 仁井見英樹. 微細顆粒好酸球を認めた一過性骨髄異常増殖症(TAM)の一症例. 令和1年度富山県医学検査学会 (第44回); 2020 Feb 22; 富山.
- 4) 坪田英里奈, 近藤実咲, 片沼晶子, 上野由美, 桑原卓美, 野村恵子, 上野智浩, 仁井見英樹. 微細顆粒好酸球の出現により好中球との鑑別に苦慮した一過性骨髄異常増殖症(TAM)の一症例. 第59回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会 第340回日本臨床化学東海・北陸支部例会連合大会; 2020 Feb 23; 岐阜.
- 5) 松永楓, 杉江奈々, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲. 先天性プロトロンビン異常症Prothrombin Himi I/IIを同定した一例. 第59回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会および第340回日本臨床化学東海・北陸支部例会; 2020 Feb 23; 岐阜.
- 6) 杉江和茂, 関口敬文, 坂本純子, 森田未香, 上野智浩, 宮嶋友希, 山本善裕, 仁井見英樹. MLST解析によって飼猫との接触により *Pasteurella multocida* 敗血症を呈したことが明らかとなった一例. 第59回日本臨床検査医学会 東海・北陸支部総会・第340回日本臨床化学東海・北陸支部例会連合大会; 2020 Feb 23; 岐阜.
- 7) 近聡子, 村上純, 梶川清芽, 在田幸太郎, 和田暁法, 佐藤勉, 峯村正実. C型肝炎に対する直接作用型抗ウイルス療法後に発生した肝/肝門部のびまん性大細胞性Bリンパ腫. 第240回 内科学会北陸地方会; 2020 Mar 22; 富山 (中止).
- 8) 富山隆介, 村上純, 雨野里奈子, 大槻晋也, 佐竹伊津子, 道野淳子, 山本由加里, 和田暁法, 仁井見英樹. 新型コロナウイルスと輸血 富山県の輸血医療に対する新型コロナウイルス (COVID-19) 流行の影響～臨床検査技師の立場から～. 第38回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会; 2020 Nov 21; 福井 (オンライン). (招待講演)
- 9) 村上純, 富山隆介, 雨野里奈子, 大槻晋也, 佐竹伊津子, 道野淳子, 山本由加里, 和田暁法, 仁井見英樹. 新型コロナウイルスと輸血 富山県の輸血医療に対する新型コロナウイルス (COVID-19) 流行の影響～医師の立場から～. 第38回日本輸血・細胞治療学会北陸支部例会; 2020 Nov 21; 福井 (オンライン). (招待講演)
- 10) 仁井見英樹. 乳がんの遺伝子診断 ～乳がんは遺伝する？. 富山大学附属病院 乳がん先端治療・乳房再建センター 市民公開講座; 2020 Jul 23; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 11) 仁井見英樹. 耳鼻咽喉科専門医に必要な臨床検査学-感染症遺伝子検査を中心に-. 第107回富山県耳鼻咽喉科臨床研究会; 2020 Sep 17; 富山. (招待講演)
- 12) 仁井見英樹. 感染症起炎菌の迅速同定・定量・感受性試験法の開発. 富山大学PME養成プログラム2020 第20回公開セミナー; 2020 Nov 27; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 13) 仁井見英樹. 臨床と研究 ーより良き医療を推進するための両輪ー. 初期臨床研修医スキルアップセミナー 2020; 2020 Dec 5; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 14) 原田健右. 第4回研修医イブニングセミナー臨床検査のゼロポイント～検査はサンプリングからはじまる～. 2020 Jun 18; 富山.