

2019 年度

<著書・総説・論文>

菅原新吾

■特集■ 血液形態検査の鏡検力を鍛える 2. 検査データや臨床情報をふまえた血液像の見方・考え方 2) ウイルス感染

MEDICAL TECHNOLOGY 47 : 663-668, 2019.

菅原新吾

■特集■ 血液形態検査の鏡検力を鍛える 2. 検査データや臨床情報をふまえた血液像の見方・考え方 7) 溶血性貧血

MEDICAL TECHNOLOGY 47 : 697-703, 2019.

Iwaki K, Fujiwara T, Ito T, Suzuki C, Sasaki K, Ono K, Saito K, Fukuhara N, Onishi Y, Yokoyama H, Fujimaki S, Tanaka T, Tamura H, Fujiwara M, Harigae H.

Flow cytometry-based photodynamic diagnosis with 5-aminolevulinic acid for the detection of minimal residual disease in multiple myeloma.

Tohoku J Exp Med. 249:19-28, 2019

<学会発表等>

第 68 回日本医学検査学会 (下関 : 2019, 5/18-19)

佐々木克幸、樫尾一志、横田柚梨菜、後藤好恵、佐藤郁美、畠山百合子、武田卓也、藤巻慎一

当院における学生教育の取り組み

佐々木克幸、後藤好恵、樫尾一志、横田柚梨菜、桑島幸子、畠山百合子、武田卓也、藤巻慎一

アルカリフォスファターゼ測定における JSCC・IFCC 法の比較検討

第 8 回国際鉄バイオサイエンス学会 (ドイツ : 2019, 5 月)

Fujiwara T, Saito K, Suzuki C, Ono K, Fukuhara N, Onishi Y, Nakamura Y, Harigae H.

EPIDEMIOLOGY AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF CONGENITAL SIDEROBLASTIC ANEMIA.

Poster session

宮城県臨床検査技師会学術研修会（仙台：2019, 5/25）

金沢聖美

日当直でもう悩まない一般検査の疑問

第9回日本検査血液学会東北支部総会・学術集会（盛岡：2019, 6/1）

佐々木麻美、佐藤亜耶、大久保礼由、鈴木千恵、菅原新吾、平泉敦子、藤巻慎一、
入江正寛、藤原 亨、張替秀郎

診断に苦慮した縦隔原発大細胞型 B 細胞性リンパ腫の一例

大久保礼由

レクチャー「柔軟な考え方を養おう！～症例から学ぶ～」

第51回みやぎ医学検査学会（仙台：2019, 6/15）

桑島幸子、畠山百合子、佐々木克幸、後藤好恵、武田卓也、平泉敦子、藤巻慎一、藤原 亨
梅毒 TP 抗体試薬の基礎的検討

勝見真琴、三浦悠理子、佐藤貴美、石戸谷真帆、羽島房子、庄司淳子、阿部裕子、
藤巻慎一

当院における β 溶血性連鎖球菌の検出状況

石塚静江、菅原新吾、大久保礼由、安 久美子、藤巻慎一、大西 康、藤原 亨

前医で急性リンパ性白血病とされたがびまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫の診断に至っ
た1例

第20回日本検査血液学会学術集会（天理：2019, 7/6-7）

菅原新吾、鈴木千恵、佐々木麻美、大久保礼由、石塚静江、平泉敦子、藤巻慎一

認知科学からアプローチする破碎赤血球判定収束の試み

大久保礼由、菅原新吾、鈴木千恵、佐々木麻美、平泉敦子、藤巻慎一、斎藤 慧、市川 聡、
張替秀郎、賀来満夫

Daratumumab 併用療法後に CD38 陰性化した再発難治性多発性骨髄腫の1症例

鈴木千恵、菅原新吾、佐藤亜耶、安 久美子、平泉敦子、藤巻慎一、賀来満夫、市川 聡、
藤原 亨、張替秀郎

microBCR-ABL1 を認めた慢性骨髄性白血病の1例

Fabry Expert Lecture Meeting in Sendai (仙台 : 2019, 7/10)

金沢聖美

Fabry 病と尿検査 ～臨床と共に～

尿検査セミナー in 北陸 2019 (金沢 : 2019, 7/20)

金沢聖美

炎症の目撃者が伝えられること

～なんか悪そうからの STEP UP～

第 51 回日本臨床検査医学会東北支部総会 (仙台 : 2019, 7/27)

菅原新吾、大久保礼由、鈴木千恵、石塚静江、佐々木麻美、安久美子、平泉敦子、
藤巻慎一、道満剛之、堀内久徳

大動脈弁狭窄症患者における VWF 抗原量/VWF リストセチンコファクター活性比
(VWF : RCo/VWF : Ag ratio) と VWF large multimer index との相関

佐藤貴美

シンポジウム : 医療安全「当院の AST 活動における多職種連携」

アークレイ臨床検査セミナー2019 仙台 AUTION EYE AI-4510 発売記念セミナー (仙台 :
2019, 8/3)

金沢聖美

尿検査の Modern Topics パネルディスカッション

宮城ライソゾーム病セミナー2019 (仙台 : 2019, 8/23)

金沢聖美

早期発見を目指して ～尿検査からの連携～

新潟県臨床検査技師会 臨床一般部門・臨床血液部門合同研修会 (新潟 : 2019, 8/24)

菅原新吾

“わからない”を“わかる”にするための形態学

第 57 回大韓臨床病理士協会総合学術大会 (平昌 : 2019, 8/30-31)

Yurina Yokota, Koji Ohba, Moe Endo, Shigemitsu Sato, Kazuhiro Takahashi

Increased Expression and Secretion of Soluble (Pro) renin Receptor by Carboplatin
and Paclitaxel in Cultured Human Breast and Lung Cancer cells

第 11 回日本臨床一般検査学会（春日井：2019、8/31）

金沢聖美、鈴木 宏、岩木由紀、勝見真琴、平泉敦子、大柳政一、藤原 亨

多彩な形態所見を認めた *Cryptococcus* 髄膜炎の 1 症例

第 1 回感染制御ソーシャルネットワークフォーラム（仙台：2019、8/31）

勝見真琴

医師・検査技師向けワークショップ：AMR 対策における微生物検査データの有効活用
2. DS の精度向上に必要な微生物検査室の取り組み

XN シリーズユーザーカンファレンス in 宮城（仙台：2019、9/7）

菅原新吾

日常の検査業務における注意点

宮城県臨床検査技師会 血液検査部門研修会（仙台：2019、9/14）

菅原新吾

末梢血液像の見方を学ぼう ―基本のき（白血球 5 分類を中心に）―

第 43 回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会（京都：2019、9/20-21）

鈴木千恵、藤原 亨、平泉敦子、藤巻慎一、張替秀郎

High Resolution Melting 解析による SF3B1 遺伝子変異スクリーニング法の確立

小野浩弥、高橋昇之、藤原 亨、細川 菜津子、齋藤 慧、鈴木千恵、小野寺晃一、市川 聡、
福原規子、大西 康、張替秀郎

CRISPR/Cas9 を用いた ALAS2 ミスセンス変異導入による X 連鎖性鉄芽球性貧血のモデル細胞

宮城県臨床検査技師会学術研修会（仙台：2019、9/21）

金沢聖美

なんか変？からの細胞鑑別！正常を知って異型を見る

日本臨床検査自動化学会 第 51 回大会（横浜：2019、10/3-5）

檜尾一志、佐々木克幸、小原保彦、後藤好恵、横田柚梨菜、桑島幸子、平泉敦子、
藤巻慎一、藤原 亨

可溶性インターロイキン-2 受容体（sIL-2R）測定用試薬の基礎的検討

後藤好恵、佐々木克幸、横田柚梨菜、檜尾一志、平泉敦子、藤巻慎一、藤原 亨
ALP 常用基準法 (IFCC 改定法) における暫定換算式の評価と B 型・O 型の影響に対する検証結果

小原保彦、佐々木克幸、佐藤郁美、檜尾一志、武田卓也、平泉敦子、藤巻慎一、藤原 亨
腎障害バイオマーカーとしての尿中 NGAL・尿中 L-FABP の比較検討

日臨技北日本支部医学検査学会(第 8 回) (山形 : 2019, 10/5-6)

安 久美子、鈴木千恵、佐々木麻美、菊地 桂、菅原新吾、平泉敦子、藤巻慎一
mFISH 法で marker 染色体の由来同定に至った Burkitt リンパ腫の 1 症例

佐々木克幸、横田柚梨菜、後藤好恵、檜尾一志、小原保彦、畠山百合子、武田卓也、
藤巻慎一

バリデーションソフトを用いた学生臨地実習の取り組み

羽島房子、三浦悠理子、千葉美紀子、石戸谷真帆、庄司淳子、勝見真琴、阿部裕子、
藤巻慎一

当院における *Streptococcus pneumoniae* の検出および薬剤感受性状況

千葉美紀子、佐藤貴美、石戸谷真帆、羽島房子、庄司淳子、勝見真琴、阿部裕子、
藤巻慎一

MRSA スクリーニング培地の比較検討

第 81 回日本血液学会学術集会 (東京 : 2019, 10/11-13)

Koya Ono, Noriyuki Takahashi, Tohru Fujiwara, Kei Saito, Koichi Onodera, Satoshi
Ichikawa, Noriko Fukuhara, Yasushi Onishi, Hideo Harigae

Establishment of cellular model of X-linked sideroblastic anemia using
homology-directed CRISPR/Cas9

(CRISPR/Cas9 による相同組み替えを利用した X 連鎖性鉄芽球性貧血モデル細胞株の
樹立)

Chie Suzuki, Tohru Fujiwara, Kei Saito, Hiroki Shima, Koya Ono, Koishi Onodera,
Satoshi Ichikawa, Noriko Fukuhara, Yasushi Onishi, Yukio Nakamura,
Hideo Harigae

Role of mitochondrial membrane protein FAM210B during erythroid differentiation
(ミトコンドリア膜蛋白質 FAM210B の赤血球分化における意義)

2019 韓国微生物検査学会（ソウル：2019, 11/2）

Kazushige Hirata, Aoi Takahara, Kumi Kawaji, Hironori Hayashi, Shinya Oishi,
Eiichi N.Kodama

The resistant mechanism of measles virus against peptide based fusion inhibitors

第 2 回感染症対策・未来創造ミーティング東北地区（仙台：2019, 11/2）

勝見真琴

微生物検査における ISO15189 取得への取り組みの前と後

腎・泌尿器検査研究会セミナー2019in 御茶ノ水（東京：2019, 11/17）

金沢聖美

四肢疼痛を示さない非古典型 Fabry 病と尿検査

第 66 回日本臨床検査医学会学術集会（岡山：2019, 11/21-24）

佐々木克幸、藤原 亨、佐々木麻美、藤巻慎一、張替秀郎

造血幹細胞移植に伴う赤血球生着マーカーとしての sTfR 測定の有用性

鈴木千恵、藤原 亨、平泉敦子、藤巻慎一、張替秀郎

ゲノム DNA を用いた HRM 解析による SF3B1 遺伝子変異スクリーニング

第 61 回米国血液学会（オーランド：2019, 12/7-10）

Fujiwara T, Suzuki C, Ochi T, Ono K, Saito K, Fukuhara N, Onishi Y, Hisayuki Y,
Fujimaki S, Nakamura Y, Harigae H.

Characterization of congenital sideroblastic anemia model due to ABCB7 defects:
How do defects in iron-sulfur cluster metabolism lead to ring sideroblast formation?
Poster session

Suzuki C, Fujiwara T, Shima H, Saito K, Ono K, Fukuhara N, Onishi Y, Hisayuki Y,
Fujimaki S, Nakamura Y, Harigae H.

Proteomic analysis of mitochondrial membrane protein FAM210B in erythroid cells.
Poster session

Ono K, Fujiwara T, Saito K, Suzuki C, Takahashi N, Onodera K, Ichikawa S,
Fukuhara N, Onishi Y, Hisayuki Y, Nakamura Y, Harigae H.

Molecular Characterization and Novel Therapeutic Strategy for X-linked

Sideroblastic Anemia Associated with ALAS2 Missense Variants. Poster session

第 2 回臨床検査アカデミーWEB セミナー（仙台：2019, 12/16）

菅原新吾

血液細胞形態を究める

第 31 回日本臨床微生物学会総会・学術集会（東京：2020, 1/31-2/2）

石戸谷真帆、佐藤敦子、三浦悠理子、佐藤亜耶、佐藤貴美、千葉美紀子、羽島房子、
庄司淳子、勝見真琴、阿部裕子、藤巻慎一、青柳哲史

血液培養から *Mycobacterium brisbanense* を検出した一症例

勝見真琴、馬場啓聡、佐藤亜耶、佐藤敦子、三浦悠理子、佐藤貴美、千葉美紀子、
石戸谷真帆、羽島房子、庄司淳子、阿部裕子、藤巻慎一

Streptococcus gallolyticus subsp. *gallolyticus* による敗血症の一例

佐藤貴美、金森 肇、三浦悠理子、佐藤亜耶、佐藤敦子、千葉美紀子、石戸谷真帆、
庄司淳子、羽島房子、勝見真琴、阿部裕子、藤巻慎一

曝露負荷、医療獲得、感染負荷の疫学指標を用いた MRSA 医療関連感染のリスク調査

第 35 回日本環境感染学会総会・学術集会（横浜：2020, 2/14-15）

三浦悠理子、羽島房子、石戸谷真帆、勝見真琴、阿部裕子、遠藤史郎

特別養護老人ホームにおける環境培養調査

石戸谷真帆、馬場啓聡、三浦悠理子、羽島房子、勝見真琴、阿部裕子、金森 肇

長期未使用病棟における水回り環境の耐性菌調査