

**8月17日(金) 会場：北海道大学 学術交流会館**

10:00～12:00 理事会(第5会場:第3会議室)

12:00～12:50 評議員会(第1会場:講堂)

**第1会場：講堂**

12:55～13:00 開会式

理事長あいさつ 奥村 伸生

大会長あいさつ 山口 博之

13:00～14:00 緊急講演

司会：奥村 伸生(信州大学)

「臨床検査技師教育内容の見直しに関する動向」

坂本 秀生(神戸常盤大学保健科学部 医療検査学科)

14:00～14:30 教育講演1

司会：伊藤 巧一(弘前大学)

「フィンランドの教育 ―そのしくみと成果」

横澤 宏一(北海道大学大学院保健科学研究院)

14:30～15:00 教育講演2

司会：細井 英司(徳島大学)

「国立大学臨床検査技師教育協議会の取り組みと  
日本臨床検査学教育協議会との連携」

廣畑 聡(岡山大学大学院 保健学研究科)

## 15:15～18:00 シンポジウム1

司会：戸塚 実(東京医科歯科大学)  
永瀬 澄香(川崎医療福祉大学)

[ それぞれの主張、臨床検査学教育の可能性を探る  
—短大・専門学校・大学(私立・国立)の果たす役割と連携  
そして企業ニーズ— ]

**S1-1** 臨床検査技師教育を受けた人材の必要性和その可能性

高橋 志達(ミヤリサン製薬株式会社 事業戦略部/東京研究部)

**S1-2** 現在の臨床検査技師教育体制における専門学校の役割とあり方

山藤 賢(昭和医療技術専門学校 学校長)

**S1-3** 次世代リーダーを育成するための臨床検査技師教育のあるべき姿と  
それに向けた取り組み —国立大学の立場から

永田 浩三(名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻 病態解析学講座 教授)

**S1-4** 短大での臨床検査技師教育：本物の臨床検査技師を育てるために

伊藤 昭三(新渡戸文化短期大学 臨床検査学科)

**S1-5** 臨床検査技師教育はどこに向かうのか

—臨床検査技師教育の課題—

三村 邦裕(千葉科学大学 危機管理学部)

18:00～19:00 情報交換会(ホール)

19:00 クローク終了(第5会議室)

8月18日(土) 会場：北海道大学 学術交流会館

第1会場：講堂

9:00～10:00 一般演題(大学院)(院生1)

10:05～11:05 一般演題(大学院)(院生2)

11:10～12:00 一般演題(大学院)(院生3)

14:00～15:00 特別講演

司会：齋藤 健(北海道大学)

「“Be gentlemen!” —北海道大学の目指す大学教育」

名和 豊春(北海道大学 総長)

15:00～16:00 教員研修会・学生向け講演会

司会：鈴木 英明(北里大学保健衛生専門学院)

「認知症医療に対応できる臨床検査技師の育成  
～卒前教育への導入の必要性～」

浦上 克哉(鳥取大学医学部 保健学科生体制御学講座・環境保健学分野)

16:00～17:00 教育講演3

司会：千葉 仁志(札幌保健医療大学)

「教育と研究の両立、ロールモデルから学ぶ」

1 病理・免疫検査学教室の教育と研究

石津 明洋(北海道大学大学院保健科学研究院 病態解析学分野)

2 高度脂質分析ラボにおける教育研究：フロンティアへの挑戦

恵 淑萍(北海道大学大学院保健科学研究院 病態解析学分野)

17:00～17:30 授賞式

17:45～18:45 分科会1, 2, 3

**第2会場：小講堂**

- 9:00～10:00 一般演題(教員)(教員1)  
 10:05～11:05 一般演題(教員)(教員2)  
 11:10～12:00 一般演題(大学院)(院生4)

17:45～18:45 分科会4, 5, 6

**第3会場：第1会議室**

- 9:00～10:00 一般演題(教員)(教員3)  
 10:05～11:05 一般演題(教員)(教員4)  
 11:10～12:00 一般演題(教員)(教員5)

17:45～18:45 分科会7, 8, 9

**第4会場：第2会議室**

- 9:00～10:00 一般演題(教員)(教員6)  
 10:05～11:05 一般演題(学部)(学部1)  
 11:10～12:10 一般演題(学部)(学部2)

17:45～18:45 分科会10, 11

**第5会場：第3会議室**

- 9:00～10:00 一般演題(学部)(学部3)  
 10:05～10:55 一般演題(学部)(学部4)  
 11:10～12:00 一般演題(学部)(学部5)

17:45～18:45 分科会12, 13

**第6会場：第4会議室**

- 9:00～10:00 一般演題(学部)(学部6)  
 10:05～10:55 一般演題(学部)(学部7)  
 11:10～12:10 一般演題(学部)(学部8)

17:45～18:45 分科会14, 15

19:30 クローク終了(第5会議室)

---

**8月19日(日) 会場：北海道大学 学術交流会館**

**第1会場：講堂**

---

9:00～11:00 シンポジウム2

司会：齊藤 邦明(藤田保健衛生大学)

医学教育学会共催シンポジウム

[ PBL テュートリアル入門 ～藤田式 PBL (入門編) の紹介～ ]

大槻 真嗣(藤田保健衛生大学 医学部)

---

11:00～12:00 教育講演4

司会：坂本 秀生(神戸常盤大学)

「臨床検査技師として在宅医療へ参加する」

西成田 睦未(医療法人社団杏生会文京根津クリニック 臨床検査技師)

---

12:00～12:45 クロージング・トーク／閉会式

司会進行：山口 博之(北海道大学)

「私たちはどこに向かうのか」

山口 博之(北海道大学保健科学研究院 病態解析学分野)

---

14:00 クローク終了(第5会議室)

**一般演題(教員セッション) 8月18日(土) 会場: 北海道大学 学術交流会館**
**教員1**

9:00~10:00 第2会場:小講堂

座長:市野 直浩(藤田保健衛生大学)

- 教01** 臨床検査学科の学生に対する ICT ツールを活用した  
アクティブラーニングの効果  
奥橋 佑基 東京工科大学
- 教02** アクティブラーニング法と e-learning 法の有用性を検証した  
ランダム化クロスオーバー試験  
小林 浩二 北里大学保健衛生専門学院 臨床検査技師養成科
- 教03** 本校における遺伝子分析科学認定士学生受験の試み  
嶋津 翔太 昭和医療技術専門学校
- 教04** 臨床検査の実践に関わる自動分析法を研究テーマとする大学院教育  
松下 誠 埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科
- 教05** 検査技師養成校3校と他の医療学生との医療面接の結果を  
学生側と SP 側からのアンケートを集計、解析して報告する  
神永 教子 NPO 法人 響き合いネットワーク東京 SP の会
- 教06** 臨床検査技師と管理栄養士を志す学生による合同症例検討演習の取り組みと  
意識調査  
鈴木 英明 北里大学保健衛生専門学院 臨床検査技師養成科

**教員2**

10:05~11:05 第2会場:小講堂

座長:小西 靖志(京都保健衛生専門学校)

- 教07** 本校 I 期生における臨地実習で想定される接遇・マナーについて  
事前と事後の自己評価調査結果の報告  
鈴木 真紀子 静岡医療科学専門大学校 医学検査学科
- 教08** 臨地実習前指導における実習前試験の実施結果とその活用法についての検討  
山口 聡 東洋公衆衛生学院 臨床検査技術学科
- 教09** 臨地実習後の項目別自己評価: OSLE 客観評価との関連性の検討  
服部 圭一郎 筑波大学 医学医療系
- 教10** 臨床検査の現状への理解—チーム医療・在宅医療を知る  
井越 尚子 女子栄養大学栄養学部 保健栄養学学科 栄養科学専攻
- 教11** 本学の臨床検査技師教育における Progress Report on Generic Skills  
(PROG) テストを用いたジェネリックスキルの測定  
高田 智世 愛媛県立医療技術大学 保健科学部 臨床検査学科

**教12 医療系短大臨床検査科学生における自尊感情と自己有用感について**

近末 久美子 川崎医療短期大学 臨床検査科

**教員3**

9:00～10:00 第3会場:第1会議室

座長:渡邊 純(弘前大学)

**教13 細胞写真を用いた講義および試験における準備時間削減の工夫**

郡 秀一 杏林大学 保健学部 臨床検査技術学科

**教14 寄生虫学実習における反転学習とジグソー法によるブレンド型学習の実践評価**

小林 浩二 北里大学保健衛生専門学院 臨床検査技師養成科

**教15 医動物学実習における寄生虫卵標本鏡検査試験の実施紹介**

松本 珠美 熊本保健科学大学 医学検査学科

**教16 バーチャル・スライドを用いた病理組織実習の実施**

望月 眞 帝京大学 医療技術学部 臨床検査学科

**教17 臨床細胞病理学実習の新しい取り組み  
—より実践に近い学内実習をめざして—**

柳田 隆正 藤田保健衛生大学 医療科学部 臨床検査学科

**教18 病理検査学実習におけるブタ臓器解剖マニュアル導入への試み**

安田 聖子 国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 医学検査学科

**教員4**

10:05～11:05 第3会場:第1会議室

座長:奥橋 佑基(東京工科大学)

**教19 実験モデル動物を用いた生化学実習への応用**

庄司 拓哉 大東文化大学 スポーツ・健康科学部

**教20 酵素抗体法を利用した抗核抗体スクリーニングの学内実習導入における効果の検討**

伊藤 さやか 東京工科大学 医療保健学部 臨床検査学科

**教21 免疫検査学実習における学生の思考力を高める課題作成への取り組み**

山本 晃司 埼玉医科大学 保健医療学部 臨床検査学科

**教22 輸血検査学実習用抗血清の希釈と凝集反応について**

石井 恭子 女子栄養大学 栄養学部

**教23 学内実習のための交差混合試験(クロスミキシング試験)疑似検体の作製  
—問題点の検討—**

山口 航 香川県立保健医療大学 保健医療学部

**教24** 微生物のシンプルな演習は看護学部学生の感染症や  
微生物そのものへの意識を改善する

山口 博之 北海道大学大学院保健科学研究院 病態解析学分野

**教員5**

11:10～12:00 第3会場:第1会議室

座長:和田 晋一(香川県立保健医療大学)

**教25** 生理系専門科目におけるアクティブ・ラーニングの実践

平 千明 信州大学 医学部 保健学科

**教26** 有意義な臨地実習に向けた学内心電図実習からの底上げ  
～心電図判読試験の導入～

杉本 恵子 藤田保健衛生大学 医療科学部 臨床検査学科

**教27** 臨床検査技師養成校における生理検査でのパニック値教育

小宮山 恭弘 森ノ宮医療大学 臨床検査学科

**教28** 超音波検査実習における習得度向上の試み

後藤 きよみ 関西医療大学 保健医療学部 臨床検査学科

**教29** これからの超音波検査を牽引する人材の育成を目指す大学院教育

岡田 一範 北海道大学大学院保健科学研究院 病態解析学分野

**教員6**

9:00～10:00 第4会場:第2会議室

座長:井越 尚子(女子栄養大学)

**教30** 入学直後の基礎学力調査から見えてきたもの

堀田 優子 新潟医療技術専門学校

**教31** 本学学生における Grit と就学状況の関係

畑本 大介 静岡医療科学専門学校 医学検査学科

**教32** 北里大学保健衛生専門学院における生物学講義の模索

小菅 優子 北里大学保健衛生専門学院

**教33** 東京工科大学における一期生の国家試験の合否と模擬試験成績の推移

亀田 貴寛 東京工科大学 医療保健学部 臨床検査学科

**教34** 教科単元ごとのまとめノート(1枚打法)を活用した教育の成果

粕川 明一 陸上自衛隊衛生学校 教育部

**教35** Japanese Original Method: 寺子屋方式「ご唱和」を活用した講義

政氏 伸夫 北海道大学大学院保健科学研究院 病態解析学分野

## 一般演題(大学院セッション) 8月18日(土) 会場:北海道大学 学術交流会館

## 院生1

9:00~10:00 第1会場:講堂

座長:小穴 こそ枝(信州大学)

- 院01** インドネシアで分離された CTX-M-15 型 ESBL 産生 *Escherichia coli* における染色体性およびプラスミド性についての分子疫学調査  
細谷 砂美子 神戸大学大学院 保健学研究科
- 院02** インドネシアの尿路感染症患者より分離されたカルバペネマーゼ産生グラム陰性桿菌の分子疫学的調査  
細谷 砂美子 神戸大学大学院 保健学研究科
- 院03** 緑膿菌の腸管経由内因性血液感染機構の解析 - I  
~トランスポゾン挿入変異株ライブラリーを用いた Caco-2 細胞層透過関連遺伝子の探索~  
小村 知央 香川県立保健医療大学大学院 保健医療学研究科 臨床検査学専攻
- 院04** 緑膿菌の腸管経由内因性血液感染機構の解析 - II  
~解糖経路関連遺伝子に着目した緑膿菌の Caco-2 細胞層透過機構の解析~  
尾島 優志 香川県立保健医療大学大学院 保健医療学研究科 臨床検査学専攻
- 院05** 緑膿菌の腸管経由内因性血液感染機構の解析 - III  
~線毛関連遺伝子群に着目した緑膿菌の Caco-2 細胞層透過機構の解析~  
猪野 楓 香川県立保健医療大学大学院 保健医療学研究科 臨床検査学専攻
- 院06** 腔頸管スワブの性器クラミジア検出率と腸内細菌科細菌 OTU 量について  
渡辺 宜典 北海道大学大学院保健科学院

## 院生2

10:05~11:05 第1会場:講堂

座長:長田 誠(群馬パース大学)

- 院07** 好酸球由来カチオン性タンパクの精製および酸化ストレス下での心筋芽細胞保護効果の検討  
西村 拓人 岡山大学大学院 保健学研究科 検査技術科学分野
- 院08** 酸化ストレス刺激による大動脈内皮細胞の増殖活性化に関する研究  
広重 和哉 山口大学大学院医学系研究科 生体情報検査学
- 院09** 播種性血管内凝固症候群(DIC)の病態形成における酸化ストレスの影響  
山崎 滯 山口大学大学院医学系研究科 生体情報検査学
- 院10** 培養血管内皮細胞が産生する VWF 上の血液型抗原に関する研究  
中村 優太 藤田保健衛生大学 保健学研究科 臨床検査学領域

**院 11** 造血器腫瘍における *RUNX* ファミリー遺伝子異常の解析

滝口 慎太郎 文京学院大学大学院 保健医療科学研究科

**院 12** 造血器腫瘍多発家系における原因遺伝子変異の解析

下村 莉子 文京学院大学大学院 保健医療科学研究科

**院生 3**

11:10~12:00 第1会場:講堂

座長:藤田 和博(大東文化大学)

**院 13** 成人一卵性双生児を対象とした腸内細菌叢と飲酒習慣に関する研究

松本 夏子 大阪大学大学院 医学系研究科保健学専攻 生体情報科学講座

**院 14** 放射線暴露マウスの腸内細菌叢及び腸管上皮組織の変化

坂本 倭 弘前大学大学院 保健学研究科 生体検査科学領域

**院 15** 農業によって修飾される免疫応答についての基礎的検討

佐宗 香奈子 名古屋大学大学院 医学系研究科

**院 16** 補中益気湯による NK 様培養細胞 KHYG-1 の細胞傷害活性評価

三輪 詩佳 徳島大学大学院 保健科学教育部

**院 17** オオバエゾモギならびにクマイササ抽出エキスが免疫機能に及ぼす影響

山田 未来 東邦大学大学院 理学研究科

**院生 4**

11:10~12:00 第2会場:小講堂

座長:橋本 克訓(名古屋大学)

**院 18** Lobular endocervical glandular hyperplasia の細胞像の数理的解析における濃度共起行列の条件(距離・量子化)検討

金井 峻 信州大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 検査技術科学分野

**院 19** プロテアソーム阻害剤と脱ユビキチン化酵素阻害剤がヒト肝癌細胞 HeG2 の細胞死に及ぼす効果

大野 恵莉菜 大東文化大学大学院 スポーツ・健康科学研究科

**院 20** HDL の性質・機能に及ぼす赤血球からのコレステロール転送の影響

笹岡 真衣 東京医科歯科大学大学院 保健衛生学研究科

**院 21** 肝内胆管癌における TGF- $\beta$ 1,  $\alpha$ -SMA と  $\alpha$ v $\beta$ 6 インテグリンの発現解析

竹内 美穂 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科

**院 22** 蛍光色素標識プライマーによる一塩基多型検出を目的としたマルチプレックス PCR 法の確立

谷古宇 利樹 文京学院大学大学院 保健医療科学研究科 生体分子機能情報解析学

## 一般演題(学部セッション) 8月18日(土) 会場: 北海道大学 学術交流会館

## 学部1

10:05~11:05 第4会場:第2会議室

座長:伊藤 巧一(弘前大学)

- 学01** FTDP-17変異によるタウ遺伝子スプライス部位二次構造不安定化の検討  
梅木 淳祥 麻布大学 生命・環境科学部 臨床検査技術学科
- 学02** 前処理によってホルマリン固定パラフィン包埋組織から抽出したDNA分子のPCR増幅の改善が図れるか  
及川 雄太 埼玉医科大学 保健医療学部 臨床検査学科
- 学03** 学習環境改善を目的とした酵素抗体法を用いた抗核抗体スクリーニングの体験  
吉田 萌香 埼玉医科大学 保健医療学部 臨床検査学科
- 学04** 酵素抗体法を用いた抗核抗体スクリーニングの臨床応用の可能性  
河又 千智 埼玉医科大学 保健医療学部 臨床検査学科
- 学05** 抗DNA抗体は $\beta_2$ -glycoprotein Iと交差反応して血栓形成傾向の原因となり得る  
楨野 友美 東京医科歯科大学 医学部 保健衛生学科
- 学06** 抗DNA抗体は細胞表面に付着したDNAやFcレセプターを介してマクロピノサイトーシスで生細胞内に入る  
石澤 未来 東京医科歯科大学 医学部 保健衛生学科

## 学部2

11:10~12:10 第4会場:第2会議室

座長:村本 良三(埼玉医科大学)

- 学07** 臍帯血および骨髄由来 Side population (SP)細胞の血球分化能に関する研究  
川島 健太郎 弘前大学 医学部保健学科 検査技術科学専攻
- 学08** 混合アロ臍帯血移植は致死量放射線曝露個体自身の造血機能を優位に回復する  
牧 優治 弘前大学 医学部保健学科 検査技術科学専攻
- 学09** Epstein-Barr ウイルス陽性T、NK細胞培養上清は単球系及び血管内皮細胞の凝固活性を亢進させる  
立石 萌 東京医科歯科大学 先端血液検査学
- 学10** Epstein-Barr ウイルス陽性T、NK腫瘍細胞におけるウイルス由来マイクロRNAの発現と機能の検討  
呉 詩星 東京医科歯科大学 先端血液検査学
- 学11** 白血病細胞の増殖におけるカテキンの効果  
志村 佳菜 東京工科大学 医療保健学部 臨床検査学科

**学12 DMSO が白血病細胞の増殖に及ぼす影響**

川名 拓海 東京工科大学 医療保健学部 臨床検査学科

**学部3**

9:00～10:00 第5会場:第3会議室

座長:久保田 亮(埼玉県立大学)

**学13 血清グルコース測定試薬「グルコース CII- テストワコー」の性能評価**

村上 舞香 札幌医学技術福祉歯科専門学校 臨床検査技師科

**学14 女性では血清尿酸値7mg/dℓ未満でも生活習慣病のリスクが増加する  
—性差からの検討—**

木村 翼 帝京大学 医療技術学部 臨床検査学科

**学15 水の安全性を確保するために出来ること**

岡地 莉央 神戸常盤大学 保健科学部 医療検査学科

**学16 学生の目から見たネパールの医療現場**

綾部 佳奈 神戸常盤大学 保健科学部 医療検査学科

**学17 臨床検査技師に対する意識調査 —学生の視点から—**

五反田 陸美 東京医科歯科大学 医学部 保健衛生学科 検査技術学専攻

**学18 中高生が遺伝子検査技術を理解するための体験型教材の検討**

斎藤 未希 麻布大学 生命・環境科学部 臨床検査技術学科

**学部4**

10:05～10:55 第5会場:第3会議室

座長:野島 順三(山口大学)

**学19 G-CSF 遺伝子多型が好中球機能に及ぼす影響**遠藤 百恵 桐蔭横浜大学 医用工学部 生命医工学科 臨床検査学専攻  
分子病理病態学研究室**学20 bFGF による血管平滑筋細胞の遊走促進における Epac1 の役割**

近藤 伸世 東京医科歯科大学 医学部 保健衛生学科

**学21 Cullin-3 ユビキチン複合体による膜型メタロプロテアーゼ制御機構解析**

近藤 綾乃 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床検査学専攻

**学22 軸索誘導因子セマフォリン3F は PTEN 欠損乳癌細胞の浸潤を阻害する**

佐渡 那月 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床検査学専攻

**学23 Netrin-1 を標的とした新規髄芽腫治療薬の開発  
—髄芽腫モデルマウスの作成と評価—**

白石 伊織 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床検査学専攻

## 学部5

11:10~12:00 第5会場:第3会議室

座長:新井 智子(埼玉県立大学)

- 学24** 大腸癌細胞における軸索誘導因子 netrin-1 遺伝子発現解析  
山下 秀和 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床検査学専攻
- 学25** 天然ポリフェノール フェルラ酸による神経細胞保護作用の分子機構解析  
中島 海里 広島国際大学 保健医療学部 医療技術学科 臨床検査学専攻
- 学26** 自然免疫活性化甲状腺細胞死誘導機構の解明  
牟禮 優菜 帝京大学 医療技術学部 臨床検査学科
- 学27** 異なる TLR リガンド投与における D-galN 感作マウスの臓器障害傾向の違い  
御子柴 柊介 帝京大学 医療技術学部 臨床検査学科
- 学28** Myeloperoxidase による酸化修飾が高比重リポタンパクの血管内皮細胞増殖能に与える影響の解析  
横山 桃子 東京工科大学 医療保健学部 臨床検査学科

## 学部6

9:00~9:50 第6会場:第4会議室

座長:川中 洋平(広島国際大学)

- 学29** 画像解析による核異型解析法の確立と子宮内膜増殖症・子宮内膜異型増殖症の鑑別  
対馬 愛 弘前大学 医学部保健学科 検査技術科学専攻
- 学30** 子宮頸部 LBC 標本を用いた画像解析による核・細胞質の重積を考慮した核色濃度定量化の試み  
佐々木 崇矩 弘前大学 医学部保健学科 検査技術科学専攻
- 学31** 神経細胞質内の銀親和性物質(鍍銀陽性小体)に対するグルタル固定の有用性  
水田 朱音 藤田保健衛生大学 医療科学部 臨床検査学科
- 学32** PAM(Periodic Acid-Methenamine silver)染色における反応時間の短縮と染色性の安定化についての検討  
大西 悠介 大阪医療技術学園専門学校 臨床検査技師科
- 学33** 病理組織標本における伸展条件の影響とその解析  
夏目 景生 名古屋大学 医学部 保健学科 検査技術科学専攻

## 学部7

10:05~10:55 第6会場:第4会議室

座長:吉岡 治彦(弘前大学)

- 学34** 結晶シリカによる珪肺結節形成への TGF- $\beta$ ・上皮間葉転換の関与  
三平 果林 麻布大学 生命・環境科学部 臨床検査技術学科
- 学35** 黄砂・PM2.5による急性肺毒性:自然免疫(インフラマソーム)の関与  
片倉 加奈子 麻布大学 生命・環境科学部 臨床検査技術学科
- 学36** 甲状腺髄様癌モデルマウスにおける分子標的薬スニチニブの有効性の検討  
田中 日和 名古屋大学 医学部 保健学科 検査技術科学専攻
- 学37** 関節リウマチに対する新規抗体治療法の検討  
久保田 千晴 桐蔭横浜大学 医用工学部 生命医工学科 臨床検査学専攻  
分子病理病態学研究室
- 学38** 抗 CD11b 抗体投与による KO1 マウスに自然発症する関節炎の抑制効果  
菱沼 春華 桐蔭横浜大学 医用工学部 生命医工学科 臨床検査学専攻  
分子病理病態学研究室

## 学部8

11:10~12:10 第6会場:第4会議室

座長:藤本 浩章(広島国際大学)

- 学39** 院内感染原因菌に対する酸化チタン光触媒反応を用いた PET フィルム抗菌効果の検討  
細井 優輝 桐蔭横浜大学 医用工学部 生命医工学科
- 学40** 培地の違いによる *Staphylococcus aureus* の カロテノイド系化合物抽出色素の比較  
佐藤 麻美 桐蔭横浜大学 医用工学部 生命医工学科
- 学41** ハチミツの中のボツリヌス菌の検出について  
本橋 尚樹 大東文化大学 スポーツ・健康科学部 健康科学科
- 学42** 酪酐症患者由来 *Candida albicans* 2株がもつアルコール産生能の評価  
関根 沙樹 帝京大学 医療技術学部 臨床検査学科
- 学43** ニブルを通して飲んだ際の、口腔から乳児用飲料内への逆流:  
細菌学的解析  
竹中 佑太 新潟大学 医学部保健学科 検査技術科学専攻
- 学44** 日本海裂頭条虫感染の1症例報告  
工藤 裕基 北海道医学技術専門学校