

14. 抄録目次

特別企画目次

◆特別講演 1 <第1日目 5月11日(土) 10:45~11:45>

第1会場(石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長:南部 重一(厚生連高岡病院)

長原 三輝雄(北陸大学 医療保健学部)

生物はなぜ老い、そして死ぬのか—命を見つめる臨床検査技師にお話したい事—

……………小林 武彦

◆特別講演 2【市民公開企画】 <第1日目 5月11日(土) 15:00~16:00>

第1会場(石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長:宮原 祥子(伊那中央病院)

廣瀬 杏子(浅ノ川総合病院 検査部)

アンチ・アンチエイジングの思想—役に立たなきゃ、生きてちゃいかんか?—

……………上野 千鶴子

◆特別講演 3【市民公開企画】 <第1日目 5月11日(土) 13:45~14:45>

第1会場(石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長:領家 敬子(島根県立中央病院)

油野 友二(北陸大学 医療保健学部)

豊かな人生のために「衣識革命」—服は口ほどにものを言う—……………政近 準子

◆特別講演 4 国際企画 <第1日目 5月11日(土) 10:45~11:45>

第2会場(石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

座長:小松 京子(NPO 法人つくば臨床検査教育・研究センター)

三澤 成毅(順天堂大学 医療科学部)

パンデミックの評価—臨床検査はいかにして COVID 19 パンデミックを管理する

中心的な医療専門分野となったか? ……………E. Blair Holladay

◆IAMT 令和石臨塾企画 <第1日目 5月11日(土) 15:00~16:00>

第3会場(ホテル日航金沢 3F 孔雀の間C)

座長:北川 裕太郎(埼玉医科大学病院)

中澤 柁哉(能登中部保健福祉センター)

職場での人間関係を円滑にする「ナッジ」の授業

:行動経済学から見た「人を自発的に動かす方法」……………竹林 正樹

◆特別企画 教育講演 1 <第2日目 5月12日(日) 10:50~11:50>

第1会場(石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

座長:石山 雅大(弘前大学医学部附属病院)

尾田 真一(恵寿総合病院)

デジタル医療の進化論—2030年に向けた医療業界の変革—……………加藤 浩晃

- ◆特別企画 教育講演 2 <第2日目 5月12日(日) 10:50~11:50>
 第4会場 (ANA クラウンプラザホテル金沢 3F 鳳 (西))
 座長:藤田 孝 (中部大学 臨床検査技術教育・実習センター)
 唐木 崇成 (公立松任石川中央病院)
 ノンテクニカルスキルと生成系 AI の出会いと発展
 —AI と共生する医療現場のあるべき姿を描くために— ……………佐藤 和弘
- ◆特別企画 教育講演 3 <第1日目 5月11日(土) 10:50~11:50>
 第3会場 (ホテル日航金沢 3F 孔雀の間 C)
 座長:横田 浩充 (慶應義塾大学病院)
 森本 誠 (四日市看護医療大学)
 臨床検査技師としてのがんゲノム医療
 — チーム医療の中で、私は 患者さん・がん と向き合います— ……………柳田 絵美衣
- ◆特別企画 教育講演 4 <第1日目 5月11日(土) 10:50~11:50>
 第9会場 (ホテル金沢 4F エメラルド A)
 座長:棚村 一彦 (独立行政法人自動車事故対策機構 中部療護センター)
 滝野 豊 (北陸大学 医療保健学部)
 臨床検査部門における質量分析の貢献について……………岩本 慎一
- ◆特別企画 教育講演 5 <第1日目 5月11日(土) 13:20~14:20>
 第10会場 (ホテル金沢 4F エメラルド B)
 <—日本臨床衛生検査技師会との連携—>
 座長:白波瀬 浩幸 (京都大学医学部附属病院)
 古屋 周一郎 (筑波大学附属病院)
 病理精度管理の現状と将来展望—日本臨床衛生検査技師会との連携 ……………鬼島 宏
- ◆教育セミナー (養成校学生対象企画) <第1日目 5月11日(土) 12:00~12:50>
 第3会場 (ホテル日航金沢 3F 孔雀の間 C)
 座長:神戸 翼 (医療法人社団永生会 永生総合研究所)
 がん支持医療における:「なおし」と「いやし」
 —臨床検査技師を目指す君たちに伝えたいこと— ……………元雄 良治
- ◆基調講演 <第1日目 5月11日(土) 9:30~10:30>
 第1会場 (石川県立音楽堂 2F コンサートホール)
 司会:油野 友二 (北陸大学 医療保健学部)
 臨床検査技師の未来デザインと可能性 —7万人でないとできない仕事— ……………宮島 喜文

◆特別企画 シンポジウム 1 <第1日目 5月11日(土) 13:20~14:50>

第4会場 (ANAクラウンプラザホテル金沢 3F 鳳 (西))

<Artificial Intelligence (AI)時代と臨床検査 — その現状とこれからを考える —>

座長:直田 健太郎 (社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷浜松病院)
石山 進 (金沢市立病院)

保険医療分野における Artificial Intelligence (AI)の展望と取り組み 病理分野での AI 技術の可能性 — 病理を担当する技師が明日からできること —永谷 たみ
技師視点から挑戦する臨床現場ニーズに応えるシステム研究開発 臨床検査技師が導く血液検査と AI の革新的な連携による新次元の医療テクノロジー野坂 大喜
臨床検査領域でのデータサイエンス技術の重要性と可能性石田 秀和
術中脳脊髄モニタリングデータを用いた AI 技術による術後合併症予測モデルの構築
.....油野 岳夫

◆特別企画 シンポジウム 2 <第1日目 5月11日(土) 10:20~11:50>

第4会場 (ANAクラウンプラザホテル金沢 3F 鳳 (西))

<命に寄り添う力 “想造” ~2つの療養指導士~>

座長:夏目 久美子 (岡崎市民病院)
川端 絵美子 (金沢赤十字病院)

糖尿病医療の多様化と日本糖尿病療養指導士の役割宇都宮 一典
循環器病予防療養指導士に寄せる熱い想い まだ見ぬ未来の療養指導士の皆様へ
.....下澤 達雄
命に寄り添う力を磨く ~もっとやってみよう! 糖尿病のある方への支援~.....中川 裕美
検査技師の“力”の見せ所
~発揮しよう! 検査技師にできる療養指導 高血圧療養支援の視点から~.....清水 康平

◆特別企画 シンポジウム 3 <第1日目 5月11日(土) 9:00~10:30>

第9会場 (ホテル金沢 4F エメラルド A)

<適合性評価が日常となった検査部から見える景色>

座長:下田 勝二 (公益財団法人 日本適合性認定協会)
大江 宏康 (金沢大学附属病院)

ISO 15189 認定開始から現在までを振り返り ~過去の活動を未来につなげるために~
.....岩崎 澄央
品質マネジメントシステムが検査室に溶け込む過程とその後の景色郡司 昌治
日本適合性認定協会から見た本邦の臨床検査部の変化藤澤 真一

◆特別企画 シンポジウム 4 <第1日目 5月11日(土) 9:00~10:30>

第2会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

<世界を見つめ・自分をみつめる “臨床検査技師の新たな一歩”

— ASCP International への挑戦から得られること —>

座長:坂本 秀生 (神戸常盤大学 保健科学部)
松尾 英将 (京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻)

ASCP International 挑戦の効果坂本 秀生
ASCP の役割とミッションSpiczka Amy
ASCP International の受験に向けて松尾 英将
日臨技と ASCP によるシカゴ研修に参加で得たこと國廣 まり

◆特別企画 シンポジウム 5 <第2日目 5月12日(日) 13:10~14:40>

第1会場(石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

<在宅医療の実践教育>

座長:坂本 秀生(神戸常盤大学 保健科学部)

宮下 勉(医療法人あんず会 杏クリニック)

在宅医療の現場における新卒を含めた臨床検査技師の教育について……………岡田 章 佑

訪問看護ステーションにおける臨地実習……………鈴木 真紀子

在宅検査技師の関わる在宅医療実習……………井越 尚子

◆特別企画 ワークショップ <第2日目 5月12日(日) 13:10~14:40>

第8会場(ホテル金沢 2F ダイヤモンドB)

<One step ahead 臨地実習! ~新たな臨地実習がカタチづくる臨床検査の未来~>

ファシリテーター:關谷 暁子(北陸大学 医療保健学部)

……………藤田 望

……………桑原 喜久男

……………宮原 祥子

◆日臨技企画 1 <第1日目 5月11日(土) 13:20~14:50>

第3会場(ホテル日航金沢 3F 孔雀の間C)

<【シンポジウム】日臨技が創造する臨床検査技師の未来構想>

座長:滝野 寿(日本臨床衛生検査技師会)

長沢 光章(国際医療福祉大学大学院)

日臨技第二次未来構想の全容……………菊地 良介

第二次未来構想の具体的事業について……………徳弘 慎治

臨床検査技師の未来を拓くための総合研修構想……………原 祐樹

日臨技が創造する臨床検査技師の未来構想 臨床検査を社会の中で活用するために

……………滝野 寿

◆日臨技企画 2 <第1日目 5月11日(土) 10:20~11:50>

第10会場(ホテル金沢 4F エメラルドB)

<【シンポジウム】医師の働き方改革を進めるための「タスクシフト/シェア」の取組み>

座長:横地 常広(日臨技病棟業務検証 WG 委員長)

深澤 恵治(日本臨床衛生検査技師会)

標準クリニカルパス(ePath) 基盤と ICT を用いた臨床業務負担軽減の取組み

……………中島 直樹

臨床検査業務の解析およびタスク・シフト/シェア……………福重 翔太

看護側から確認する臨床検査技師の病棟業務の取り組み……………坂田 香織

病棟へ送り出す臨床検査技師長としての観点から……………富田 文子

◆日臨技企画3 <第1日目 5月11日(土) 13:00~14:40>

第2会場(石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

<【国際学生フォーラム】自分自身が臨床検査技師として国際的におこないたいこと>

座長: 濤川 唯 (桐蔭横浜大学 医用工学部)

片山 博徳 (国際医療福祉大学)

.....Jae-Woo PARK
.....茅原 花野子
.....森下 実優
.....植田 真矢
.....永尾 寧香

*追加 講演者あり

◆日臨技企画4 <第1日目 5月11日(土) 14:50~16:30>

第2会場(石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

<【国際シンポジウム】Tips for maintaining professionalism>

座長: 坂本 秀生 (神戸常盤大学 保健科学部)

國廣 まり (福山市民病院)

.....Jin-woo Park
.....Jong Won Shin
.....森藤 哲史
.....石井 脩平

*追加 講演者あり

◆日臨技企画5 <第2日目 5月12日(日) 11:15~11:45>

第5会場(ANAクラウンプラザホテル金沢 3F 瑞雲 1/2)

<日本臨床検査技師連盟活動報告>

司会: 長沢 光章 (国際医療福祉大学大学院)

◆日臨技企画6 <第2日目 5月12日(日) 13:10~14:10>

第2会場(石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

令和6年能登半島地震における日臨技の初動体制

座長: 深澤 恵治 (日本臨床衛生検査技師会)

令和6年能登半島地震に際して宮島 喜文
日臨技としての経過報告深澤 恵治
現地対策本部としての活動報告南部 重一
現地リエゾンの導入および災害発生時の初動体制奥沢 悦子

- ◆教育講演 1 <第 1 日目 5 月 11 日 (土) 9:10~10:10>
 第 4 会場 (ANA クラウンプラザホテル金沢 3F 鳳 (西))
 <【生物化学分析部門】>
 座長: 村 越 大 輝 (静岡県立総合病院)
 土 筆 智 晶 (北里大学病院)
 糖尿病診療チームにおいて臨床検査技師に期待すること~皮下グルコース測定~
 廣 田 勇 士
- ◆教育講演 2 <第 1 日目 5 月 11 日 (土) 15:00~16:00>
 第 4 会場 (ANA クラウンプラザホテル金沢 3F 鳳 (西))
 <【臨床血液部門】>
 座長: 杉 澤 きよ美 (沼津市立病院)
 常 名 政 弘 (東京大学医学部附属病院)
 WHO 分類 (第 5 版) 改訂のポイント
 骨髄報告書に、どのように反映させるべきか考えてみよう 後 藤 文 彦
- ◆教育講演 3 <第 2 日目 5 月 12 日 (日) 10:50~11:50>
 第 2 会場 (石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)
 <【臨床生理部門】>
 座長: 中 出 祐 介 (金沢大学附属病院)
 高 野 小百合 (社会医療法人河北医療財団 河北総合病院)
 COVID-19 の最新動向と生理機能検査における感染対策の考え方 高 橋 芳 徳
- ◆教育講演 4 <第 2 日目 5 月 12 日 (日) 10:50~11:50>
 第 3 会場 (ホテル日航金沢 3F 孔雀の間 C)
 <【臨床微生物部門】>
 座長: 舟 橋 恵 二 (JA 愛知厚生連安城更生病院)
 新 川 晶 子 (石川県立こころの病院)
 感染対策向上加算において臨床検査技師に求められる役割 飯 沼 由 嗣
- ◆教育講演 5 <第 2 日目 5 月 12 日 (日) 10:50~11:50>
 第 7 会場 (ホテル金沢 2F ダイヤモンド A)
 <【輸血細胞治療部門】血液疾患と輸血検査 ~苦手意識を克服! 汎反応性凝集なんて怖くない!~>
 座長: 大 矢 知 崇 浩 (地方独立行政法人 桑名市総合医療センター)
 富 山 隆 介 (富山大学附属病院)
 多発性骨髄腫患者における非特異反応への対応 細 川 美 香
 「自己免疫性溶血性貧血」患者検体の輸血検査と結果の解釈 伊 藤 正 一
- ◆教育講演 6 <第 2 日目 5 月 12 日 (日) 10:50~11:50>
 第 8 会場 (ホテル金沢 2F ダイヤモンド B)
 <【染色体・遺伝子部門】>
 座長: 佐 藤 謙 一 (国際医療福祉大学 福岡保健医療学部)
 前 河 晶 子 (金沢大学附属病院)
 先天性・遺伝性疾患の検査 Up to date —臨床検査技師への期待— 新井田 要

◆教育講演 7 <第2日目 5月12日(日) 10:50~11:50>

第9会場(ホテル金沢4F エメラルドA)

<【病理細胞部門】>

座長:藤田 智 洋(小牧市民病院)

玉野 裕 子(金沢大学附属病院)

1世紀にわたり変わらぬHE染色の魅力大 辻 希 樹

◆教育講演 8 <第2日目 5月12日(日) 10:50~11:50>

第10会場(ホテル金沢4F エメラルドB)

<【臨床血液部門】>

座長:松田 将 門(福島県立医科大学 保健科学部)

長屋 聡 美(金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科)

感染症を契機とした血栓形成の役割と血液凝固異常

~重症化予防における臨床検査技師の役割~朝 倉 英 策

◆シンポジウム 1 <第1日目 5月11日(土) 13:20~14:50>

第7会場(ホテル金沢2F ダイヤモンドA)

<【臨床一般部門】臨床一般検査技師がチーム医療で活躍するために必要なこと>

座長:中川 裕 美(公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院リバーサイド)

林 晃 司(社会医療法人 杏嶺会 一宮西病院)

糖尿病療養チームで活躍する一般検査技師武 田 泉

腎臓病療養チームで活躍する一般検査技師土 筆 智 晶

排尿ケアチームで活躍する一般検査技師長 瀧 和 子

感染対策チームで活躍する一般検査技師大 沼 健一郎

◆シンポジウム 2 <第1日目 5月11日(土) 13:20~14:50>

第9会場(ホテル金沢4F エメラルドA)

<【生物化学分析部門】みんなの未来がハッピーになる結果を提供しよう

~臨床検査の知識を活かして患者や他職種とどう関わるか~>

座長:山下 計 太(浜松医科大学医学部附属病院)

戸 枝 義 博(筑波メディカルセンター)

早朝病棟採血で遭遇したケース勅使川原 篤志

自己血糖測定(SMBG)と持続皮下グルコース検査(CGM)の指導で遭遇したケース
.....山 崎 義 則

SMBGの結果について患者から相談を受けて困ったケース村 越 大 輝

予期しない結果に遭遇した時に医師や看護師と連携したケース山 本 肇

◆シンポジウム3 <第2日目 5月12日(日) 9:10~10:40>

第1会場(石川県立音楽堂 2F コンサートホール)

<【臨床一般部門】AI時代に生き残る臨床一般検査のスーパースペシャリストをどう育成するか>

座長:星 雅 人(藤田医科大学 医療科学部/藤田医科大学病院)

田 中 佳(金沢医科大学病院)

AI時代に生き残る臨床一般検査のスーパースペシャリストをどう育成するか ~穿刺液分野~

.....佐 伯 仁 志
寄生虫 スーパースペシャリストとは、どのような存在であるべきか?松 村 隆 弘
尿沈渣横 山 貴

◆シンポジウム4 <第2日目 5月12日(日) 9:10~10:40>

第2会場(石川県立音楽堂 2F 邦楽ホール)

<【臨床生理部門】生理機能検査の標準化への試み>

座長:山 本 幸 治(済生会松阪総合病院)

山 寺 幸 雄(福島県立医科大学附属病院)

生理機能検査室の標準化への必要性和課題滝 野 寿
循環生理検査の標準化への試み植 松 明 和
超音波検査の標準化への試み 標準化の理想と現実中 島 英 樹
神経生理検査の標準化への試み これからはじめよう品質管理宇 城 研 悟
呼吸生理検査の標準化への試み中 出 祐 介

◆シンポジウム5 <第2日目 5月12日(日) 9:10~10:40>

第3会場(ホテル日航金沢 3F 孔雀の間C)

<【臨床微生物部門】多角的な視点で考える微生物検査の標準化 一標準化に向けた課題と展望一>

座長:大 沼 健一郎(神戸大学医学部附属病院)

片 山 雪 絵(浅ノ川総合病院)

病院の立場から考える微生物検査の標準化と課題村 竜 輝
検査センターの立場から考える標準化の必要性和課題星 紫 織
感染症医の視点から考える標準化 ~現場は何を望んでいるのか~井 口 光 孝
微生物検査の標準化に向けた取り組み ~技師会を通じた標準化事業~河 内 誠

◆シンポジウム6 <第2日目 5月12日(日) 9:10~10:40>

第7会場(ホテル金沢 2F ダイヤモンドA)

<【輸血細胞治療部門】輸血担当技師とタスク・シフト/シェア

~メリットは? 無理なく拡げるには?~>

座長:森 本 剛 史(松波総合病院)

中 野 翔 太(静岡済生会総合病院)

製剤および細胞の処理におけるタスク・シフト/シェア小 嶋 俊 介
当院における輸血同意書取得の取り組み田 代 優 也
救急分野における補助行為小 林 健

◆シンポジウム7 <第2日目 5月12日(日) 9:10~10:40>

第8会場(ホテル金沢2FダイヤモンドB)

<【染色体・遺伝子部門】遺伝子検査の現状と課題ーヒトの遺伝子検査についてー>

座長:池尻 誠(三重大学医学部附属病院)

宇納 英幸(金沢医科大学病院)

検査センターにおけるヒト遺伝子検査の現状と課題鳴瀬 弘
病院検査室におけるヒト遺伝子検査の現状と課題渡邊 かなえ
遺伝子関連検査の品質保証の現状と課題柿島 裕樹
遺伝カウンセリングにおける現状と課題ー倫理と情報の取り扱いー浦川 優作

◆シンポジウム8 <第2日目 5月12日(日) 13:10~14:40>

第9会場(ホテル金沢4FエメラルドA)

<【病理細胞部門】タスク・シフト/シェアの先にある病理検査技師の未来像>

座長:石田 克成(広島大学病院)

坂根 潤一(静岡県立総合病院)

今後の認定病理技師制度の役割や今後の方向性について滝野 寿
病理医と病理検査技師のタスクシフト伊藤 智雄
シフト/シェアを使い、タスク軽減をしなければ未来はない!
ー人口減の極貧日本でまっとうな医療を提供するためにすべきことー都築 豊徳
病理細胞分野におけるタスクシフト/シェアとは 当院の経験からの考察西川 武

◆シンポジウム9 <第2日目 5月12日(日) 13:10~14:40>

第10会場(ホテル金沢4FエメラルドB)

<【臨床血液部門】血液部門における医師と臨床検査技師の連携

~臨床に求められる検査技師を目指して~>

座長:新保 敬(獨協医科大学病院)

大川 有希(金沢医科大学病院)

血液部門における医師と臨床検査技師の連携 ~臨床に求められる検査技師を目指して~
.....通山 薫
症例を交えたディスカッション1干場 大輔
症例を交えたディスカッション2木村 美香

◆パネルディスカッション1 <第2日目 5月12日(日) 13:10~14:40>

第3会場(ホテル日航金沢3F孔雀の間C)

<【臨床微生物部門】症例を通じて学ぶ 適切な微生物検査と最適な感染症治療との連携>

座長:山本 剛(大阪大学 大学院医学系研究科/医学部附属病院)

梅田 由佳(金沢市立病院)

医師との連携により正確な菌名同定につながった脳膿瘍の一症例真智 俊彦
.....森田 絹代
多項目PCRが有用であった複数菌種混合感染の一例松本 佑慈
.....清祐 麻紀子

◆パネルディスカッション 2 <第2日目 5月12日(日) 13:10~14:40>

第4会場 (ANA クラウンプラザホテル金沢 3F 鳳 (西))

<【臨床一般部門】血尿診断ガイドライン 2023 を検査部で活かす>

座長: 川 満 紀 子 (九州大学病院)

宿 谷 賢 一 (順天堂大学 医療科学部)

新たな血尿の定義の考え方——顕微鏡的血尿と肉眼的血尿— …………… 菊 池 春 人
『血尿診断アルゴリズムを読み解き活かす』 …………… 溝 口 義 浩
血尿診断アルゴリズムを読み解き活かす—小児— …………… 堀 田 真 希
新型コロナワクチンと血尿の考え方 …………… 森 田 賢 史

◆パネルディスカッション 3 <第2日目 5月12日(日) 9:10~10:40>

第9会場 (ホテル金沢 4F エメラルド A)

<【病理細胞部門】病理検査の国際標準化とモチベーションの維持>

座長: 芹 澤 昭 彦 (東海大学医学部附属病院)

塚 本 龍 子 (神戸大学医学部附属病院)

病理検査の国際標準化とモチベーションの維持—化学物質に関連する法令の管理を中心に—
…………… 郡 司 昌 治
ISO15189 取得後の効果—病理部の教育体制の変革— …………… 遠 藤 由 香 利
ISO15189 取得がもたらす病理検査室への効果 …………… 大 久 保 文 彦
ISO 15189・CAP と歩む病理検査室 …………… 成 清 羊 佳

◆ワークショップ <第2日目 5月12日(日) 13:10~14:40>

第7会場 (ホテル金沢 2F ダイヤモンド A)

<【輸血細胞治療部門】症例から検査の進め方、臨床への報告・患者説明まで
全国の仲間と学ぼう>

座長: 松 浦 秀 哲 (藤田医科大学医療科学部/藤田医科大学病院)

谷 口 容 (金沢大学附属病院)

オブザーバー: 奥 田 誠 (東邦大学医療センター大森病院)

血液型検査で困った! …………… 井 手 大 輔
不規則抗体検査で困った! …………… 山 田 麻 里 江
汎反応性凝集反応で困った! …………… 日 高 陽 子

◆生理機能検査ハンズオンセミナー 1 <第1日目 5月11日(土) 9:00~12:00>

第11会場 (ホテル金沢 5F アプローチ)

<超音波検査:心エコー上級者(対象:超音波検査士を取得、更に上を目指す技師向け)>

…………… 森 三 佳
…………… 山 本 花 奈 子

◆生理機能検査ハンズオンセミナー 2 <第1日目 5月11日(土) 9:00~12:00>

第11会場 (ホテル金沢 5F アプローチ)

<超音波検査:心エコー初学者(二級臨床検査士を目指す技師向け)>

…………… 大 向 千 恵 子
…………… 山 田 奈 津
…………… 吉 本 圭 子
…………… 皆 口 知 子

◆生理機能検査ハンズオンセミナー 3 <第1日目 5月11日(土) 9:00~12:00>

第11会場(ホテル金沢5F アプローチ)

<超音波検査: 下肢静脈・動脈エコー初学者>

.....澤 本 剛 志
.....高 道 小百合

◆生理機能検査ハンズオンセミナー 4 <第1日目 5月11日(土) 13:30~16:30>

第11会場(ホテル金沢5F アプローチ)

<超音波検査: 心エコー中級者(超音波検査士を目指す技師向け)>

.....石 崎 一 穂
.....中 本 有 美
.....寺 上 貴 子
.....三 木 久 仁 子

◆生理機能検査ハンズオンセミナー 5 <第1日目 5月11日(土) 13:30~16:30>

第11会場(ホテル金沢5F アプローチ)

<神経生理検査: 術中脳神経モニタリング初学者~中級者(電極位置など)>

.....高 橋 修
.....木 崎 直 人
.....杉 山 邦 男
.....中 出 祐 介
.....油 野 岳 夫