

【教育セミナー（ランチョン）】

3月14日（木） 12：10～13：10 第1会場 カナモトホール 1F 大ホール
教育セミナー（ランチョン）1（LS）

座長：江木 盛時（京都大学大学院医学研究科・侵襲反応制御医学講座・麻酔科学分野 /
京都大学医学部附属病院集中治療部）

LS1 The latest insight of Electric Impedance Tomography
Marcelo Britto Passos Amato (CardioPulmonary Department, Incoar-Heart Institute, Faculdade de
Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil)

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

3月14日（木） 12：10～13：10 第2会場 カナモトホール 2F 第1-2会議室
教育セミナー（ランチョン）2（LS） 心不全パンデミック時代に重要性を増す二つのICUトピック
：推算血漿量、イオン化マグネシウム

座長：西田 修（藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座）

LS2-1 温故知新：ヘモグロビンとヘマトクリットによる循環動態の評価
小林 正武（東京医科大学病院循環器内科）

LS2-2 心臓手術患者のイオン化マグネシウム測定の有用性
田中 克哉（徳島大学大学院医歯薬学研究所麻酔・疼痛治療医学分野）

共催：ノバ・バイオメディカル株式会社

3月14日（木） 12：10～13：10 第3会場 ロイトン札幌 2F エンプレスホール
教育セミナー（ランチョン）3（LS）

座長：松田 直之（名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野）

LS3-1 集中治療における病態生理学的アプローチの重要性
松田 直之（名古屋大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学分野）

LS3-2 生理学から考える敗血症性ショックの循環管理戦略
中村 謙介（横浜市立大学附属病院集中治療部）

共催：東レ株式会社／東レ・メディカル株式会社

3月14日（木） 12：10～13：10 第4会場 ロイトン札幌 2F リージェントホール
教育セミナー（ランチョン）4（LS）

座長：林 淑朗（亀田総合病院集中治療科）

LS4 敗血症診療における empiric therapy の追求
浦上 宗治（佐賀大学医学部附属病院感染制御部）

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

3月14日(木) 12:10～13:10 第5会場 ロイトン札幌 2F ハイネスホール
教育セミナー(ランチョン) 5 (LS)

座長: 中田 孝明 (千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)

LS5 急性血液浄化における医療従事者の働き方改革
～医療デバイスの選択と医療安全の観点から～
巽 博臣 (札幌医科大学医学部集中治療医学)

共催: ニプロ株式会社

3月14日(木) 12:10～13:10 第6会場 ロイトン札幌 2F クリスタルルーム A
教育セミナー(ランチョン) 6 (LS)

座長: 氏家 良人 (函館市病院局)

LS6 初級講座: 習うより慣れる血液ガス
讃井 将満 (自治医科大学附属病院集中治療部)

共催: シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社

3月14日(木) 12:10～13:10 第9会場 札幌グランドホテル 2F グランドホール(東)
教育セミナー(ランチョン) 7 (LS)

座長: 山下 千鶴 (藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

LS7 そうだったのか! 持続血液濾過の理論と実際
森山 和広 (藤田医科大学医学部臨床免疫制御医学講座)

共催: 旭化成メディカル株式会社

3月14日(木) 12:10～13:10 第10会場 札幌グランドホテル 2F グランドホール(西)
教育セミナー(ランチョン) 8 (LS) きっとあなたにしか救えない“脳”がある

座長: 土肥 謙二 (昭和大学病院救命救急科)

LS8-1 ICP モニタリングのススメ
河北 賢哉¹, 宍戸 肇¹, 松村 光^{1,2}, 三宅 啓介², 黒田 泰弘¹ (1. 香川大学医学部附属病院救命救急センター, 2. 香川大学医学部脳神経外科)

LS8-2 モニタリングを駆使して、徹底的に脳を護る!
久保田 有一 (東京女子医科大学附属足立医療センター脳神経外科)

共催: Integra Japan 株式会社

3月14日(木) 12:10～13:10 第11会場 札幌グランドホテル 2F 金枝
教育セミナー(ランチョン) 9 (LS)

座長: 鈴木 武志 (東海大学医学部医学科外科学系麻酔科)

LS9-1 集中治療領域における脳波と酸素化モニタリング
田村 高廣 (名古屋大学大学院医学系研究科麻酔蘇生医学)

LS9-2 集中治療における酸素代謝～多職種で心拍出量測定の意義を考える～
二階 哲朗 (島根大学医学部麻酔科学講座)

共催: マシモジャパン株式会社

**3月14日(木) 12:10～13:10 第13会場 ANA クラウンプラザホテル札幌 3F 鳳
教育セミナー(ランチョン) 10 (LS) 肺動脈カテーテルの温故知新～今、心原性ショックが熱い!**

座長: 川上 将司 (飯塚病院循環器内科)

- LS10-1 誰でも簡単! 集中治療での肺動脈カテーテル使用術
- どう読み・活かす!? 一歩進んだ血行動態把握法の会得 -
細田 勇人 (社会医療法人近森会近森病院循環器内科 / 集中治療センター)
- LS10-2 経皮的機械的循環補助患者における肺動脈カテーテル活用術
澤田 賢一郎 (国立循環器病研究センター心臓血管内科部門心臓血管系集中治療科)

共催: エドワーズライフサイエンス合同会社

**3月14日(木) 12:10～13:10 第14会場 ANA クラウンプラザホテル札幌 3F 祥雲
教育セミナー(ランチョン) 11 (LS) 遠隔ICUの現状と今後の展望**

座長: 升田 好樹 (札幌医科大学医学部集中治療医学)

- LS11-1 日本集中治療医学会 ad hoc 遠隔ICU 委員会の活動と取り組みについて
高木 俊介^{1,2} (1. 横浜市立大学附属病院集中治療部, 2. 株式会社 CROSS SYNC)
- LS11-2 How to 遠隔ICU 導入&運用
中西 智之 (聖マリアンナ医科大学救急医学 / 東京医科歯科大学 / 株式会社 Vitaars)

共催: 株式会社 Vitaars

**3月14日(木) 12:10～13:10 第16会場 ANA クラウンプラザホテル札幌 24F 白楊
教育セミナー(ランチョン) 12 (LS)**

座長: 丸藤 哲 (札幌東徳洲会病院救急集中治療センター)

- LS12 ICUにおける血小板減少症の鑑別と後天性TTPの新たな治療戦略とピットフォール
藤谷 茂樹 (聖マリアンナ医科大学救急医学)

共催: サノフィ株式会社

**3月14日(木) 12:10～13:10 第17会場 ニューオータニン札幌 2F 鶴の間(東中)
教育セミナー(ランチョン) 13 (LS) DIC**

座長: 土井 研人 (東京大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学)

- LS13-1 領域学会主導の学術推進により20年後のDIC界を創造する
山川 一馬 (大阪医科薬科大学救急医学教室)
- LS13-2 大規模データ解析から見えてきたDIC研究の展望
梅村 穰 (大阪急性期・総合医療センター救急診療科)

共催: 一般社団法人日本血液製剤機構

3月14日(木) 12:10～13:10 第18会場 ニューオータニン札幌 2F 鶴の間(西)
教育セミナー(ランチョン) 14(LS)

座長: 川口 敦(聖マリアンナ医科大学病院小児科)

- LS14 Data AI analysis using electronic medical record and monitoring systems:
example of Philips Medical devices.
Philippe A Jouvret (Department of Pediatrics & Research center, CHU Sainte-Justine, University
of Montreal)

共催: 株式会社フィリップス・ジャパン

3月14日(木) 12:10～13:10 第19会場 ニューオータニン札幌 2F 北斗の間
教育セミナー(ランチョン) 15(LS) 低侵襲循環モニタリング 集中治療での役割 up-to-date

座長: 長坂 安子(東京女子医科大学麻酔科学分野)

- LS15-1 重症患者管理における血管収縮薬の重要性と心拍出量モニタリング
一ノ宮 大雅(長崎大学大学院麻酔集中治療医学分野)
- LS15-2 PiCCO による循環呼吸動態の把握
田上 隆(日本医科大学武蔵小杉病院救命救急科)

共催: ゲティンゲグループ・ジャパン株式会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第1会場 カナモトホール 1F 大ホール
教育セミナー(ランチョン) 16(LS)

座長: 西田 修(藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

- LS16 多臓器不全に対する集中治療アプローチ
土井 研人(東京大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学)

共催: 旭化成ファーマ株式会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第2会場 カナモトホール 2F 第1-2会議室
教育セミナー(ランチョン) 17(LS) 遠隔ICUで繋がる未来: 遠隔ICU 海外事例と脳死判定の最
前線

座長: 橋本 悟(NPO法人集中治療コラボレーションネットワーク(ICON))

- LS17-1 Telemedicine in Intensive Care, Germany and beyond
- Revolutionizing Intensive Care: Exploring Initiatives, Overcoming Challenges, and Impact
ドイツとその先にある遠隔ICU～革新的な集中治療の取り組み、課題の克服、そして効果～
Karin Steinecke (Charité University Hospital)
- LS17-2 移植医療の推進に向けた遠隔支援への取り組み
藤井 修一(学校法人聖マリアンナ医科大学救急医学)

共催: ウィーメックス株式会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第3会場 ロイトン札幌 2F エンブレスホール
教育セミナー(ランチョン) 18 (LS) クラゾセタンを使用したSAHの周術期管理

座長：井上 貴昭（筑波大学医学医療系救急・集中治療医学）

- LS18-1 脳卒中をチームワークで克服するために -くも膜下出血を中心として-
川西 正彦（香川大学医学部脳神経外科）
- LS18-2 当院におけるクラゾセタンを用いたくも膜下出血に対する神経集中治療
松村 光（香川大学医学部附属病院救命救急センター）

共催：イドルシアファーマシューティカルズジャパン株式会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第4会場 ロイトン札幌 2F リージェントホール
教育セミナー(ランチョン) 19 (LS) ITを用いた新しい集中治療医の働き方を探る

座長：升田 好樹（札幌医科大学医学部集中治療医学）

- LS19-1 RRSの効果的な運用の鍵は？
内藤 貴基（聖マリアンナ医科大学救急医学）
- LS19-2 ポストコロナ禍の遠隔ICU診療
藤谷 茂樹（聖マリアンナ医科大学救急医学）

共催：日本光電工業株式会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第5会場 ロイトン札幌 2F ハイネスホール
教育セミナー(ランチョン) 20 (LS)

座長：方山 真朱（自治医科大学）

- LS20 Critical careにおける imaging modality の活用
-Electrical impedance tomography の位置づけ
庄野 教子（島根大学附属病院）

共催：ドレーゲルジャパン株式会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第6会場 ロイトン札幌 2F クリスタルルーム A
教育セミナー(ランチョン) 21 (LS)

座長：渡邊 栄三（愛知医科大学医学部救急集中治療医学講座）

- LS21 集中治療の栄養管理を念頭に考えた新規経腸栄養剤の開発
中森 靖（関西医科大学総合医療センター救急医学科）

共催：株式会社大塚製薬工場

3月15日(金) 12:10～13:10 第8会場 ロイトン札幌 20F パールホール AB
教育セミナー(ランチョン) 22 (LS) グラム陰性菌感染症治療 update

座長：佐々木 淳一（慶應義塾大学医学部救急医学／慶應義塾大学病院）

LS22-1 集中治療領域における肺炎・敗血症に対するTAZ/CTLZの位置づけ
巽 博臣（札幌医科大学医学部集中治療医学）

LS22-2 抗菌薬の適材使用～新規抗菌薬の登場を加味して～
真弓 俊彦（独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院ICU診療部／感染対策部）

共催：MSD株式会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第9会場 札幌グランドホテル 2F グランドホール(東)
教育セミナー(ランチョン) 23 (LS) DIC

座長：射場 敏明（順天堂大学大学院医学研究科救急・災害医学）

LS23-1 DIC診断基準の変遷～時代・場所により診断基準は変わるべきなのか～
松岡 義（慶應義塾大学医学部救急医学教室）

LS23-2 アンチトロンビン補充って意味あるの？ 敗血症性DICに対するアンチトロンビン補充の意義
土田 拓見（北海道大学大学院医学研究院侵襲制御医学講座救急医学教室）

共催：一般社団法人日本血液製剤機構

3月15日(金) 12:10～13:10 第10会場 札幌グランドホテル 2F グランドホール(西)
教育セミナー(ランチョン) 24 (LS)

座長：久志本 成樹（東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座救急医学分野）

LS24 通常の敗血症性DICと少しでも経過が違うと感じたらぜひ考慮を！-敗血症性DICに潜むaHUSの鑑別と早期治療-
落合 秀信（宮崎大学医学部病態解析医学講座救急・災害医学分野）

共催：アレクシオンファーマ合同会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第11会場 札幌グランドホテル 2F 金枝
教育セミナー(ランチョン) 25 (LS)

座長：二階 哲朗（島根大学医学部麻酔科学講座）

LS25 心臓手術後の至適な輸液療法を目指して 一既製品からオーダーメイドへー
中澤 春政（杏林大学医学部麻酔科学教室）

共催：エドワーズライフサイエンス合同会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第13会場 ANAクラウンプラザホテル札幌 3F 鳳
教育セミナー(ランチョン) 26 (LS)

座長：黒田 泰弘（香川大学医学部附属病院）

LS26 早期経腸栄養神話の崩壊～今あるべき急性期栄養療法2024～
中村 謙介（横浜市立大学附属病院集中治療部）

共催：テルモ株式会社

**3月15日(金) 12:10～13:10 第14会場 ANAクラウンプラザホテル札幌 3F 祥雲
教育セミナー(ランチョン) 27 (LS) 生体情報モニタによる24時間連続「代謝測定」が拓く
新たな病態評価の可能性**

座長：江木 盛時（京都大学大学院医学研究科侵襲反応制御医学講座・麻酔科学分野／京都大学医学部附属病院集中治療部）

- LS27-1 間接熱量計って何だろう？重症患者にどう使う？
山田 知輝（大阪警察病院 ER・救命救急科）
- LS27-2 24時間連続で間接熱量測定をすることで新たに可能となったことと今後の展望
小島 将裕（国立病院機構大阪医療センター救命救急センター）

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

**3月15日(金) 12:10～13:10 第15会場 ANAクラウンプラザホテル札幌 23F 白樺
教育セミナー(ランチョン) 28 (LS) 集中治療領域のTDM最前線**

座長：橋本 英樹（日立総合病院救急集中治療科／筑波大学附属病院日立社会連携教育研究センター感染症科）

- LS28-1 抗菌薬TDMの現状と発展～βラクタム系薬の評価を踏まえて～
尾田 一貴（熊本大学病院薬剤部／感染制御部）
- LS28-2 臨床現場におけるベッドサイド迅速TDMの実践～βラクタム系薬を中心に～
橋本 英樹^{1,2}（1. 日立総合病院救急集中治療科, 2. 筑波大学附属病院日立社会連携教育研究センター感染症科）

共催：株式会社日立ハイテク／株式会社日立ハイテクサイエンス

**3月15日(金) 12:10～13:10 第16会場 ANAクラウンプラザホテル札幌 24F 白楊
教育セミナー(ランチョン) 29 (LS) 心臓手術周術期管理における一酸化窒素吸入療法**

座長：垣花 泰之（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科救急・集中治療医学分野）

- LS29-1 薬理作用から考えるiNO
讃井 將満（自治医科大学附属さいたま医療センター集中治療部）
- LS29-2 心臓血管手術の周術期管理における一酸化窒素の役割
南 公人（国立循環器病研究センター集中治療部）

共催：マリノクロットファーマ株式会社

**3月15日(金) 12:10～13:10 第17会場 ニューオータニン札幌 2F 鶴の間(東中)
教育セミナー(ランチョン) 30 (LS)**

座長：森兼 啓太（山形大学医学部附属病院検査部・感染制御部）

- LS30 集中治療領域における感染症診療と感染対策の重要性
泉川 公一^{1,2}（1. 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科臨床感染症学分野, 2. 長崎大学病院感染制御教育センター）

共催：サノフィ株式会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第18会場 ニューオータニイン札幌 2F 鶴の間(西)
教育セミナー(ランチョン) 31 (LS)

座長：若林 健二(東京医科歯科大学学生体集中管理学／東京医科歯科大学病院集中治療部)

- LS31 RRS 導入定着に向けた仕組みと新たな取り組みについて
高木 俊介(横浜市立大学附属病院麻酔科／集中治療部)

共催：フクダ電子株式会社

3月15日(金) 12:10～13:10 第19会場 ニューオータニイン札幌 2F 北斗の間
教育セミナー(ランチョン) 32 (LS) PICC 留置における ECG 法の有用性
～先端位置確認の新しいカタチ～

座長：志馬 伸朗(広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学)

- LS32-1 Sherlock 3CG™ による PICC の留置決めの重要性 - 麻酔科の立場より -
枝長 充隆(札幌医科大学医学部麻酔科学講座)
- LS32-2 PICC Navigation System 放射線科医の視点から
蘆田 浩一(東京慈恵医科大学放射線医学講座)

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

3月16日(土) 12:00～13:00 第1会場 カナモトホール 1F 大ホール
教育セミナー(ランチョン) 33 (LS)

座長：江木 盛時(京都大学大学院医学研究科侵襲反応制御医学講座・麻酔科学分野)

- LS33 急性腎障害：最近の知見と今後の課題
松浦 亮(東京大学医学部附属病院腎臓・内分泌内科)

共催：バクスター株式会社

3月16日(土) 12:00～13:00 第2会場 カナモトホール 2F 第1-2会議室
教育セミナー(ランチョン) 34 (LS) 熱中症と偶発性低体温症の診療戦略

座長：黒田 泰弘(香川大学医学部・医学系研究科救急災害医学講座)

- LS34-1 熱中症診療の Minimum Essentials
横堀 将司(日本医科大学大学院医学研究科救急医学分野)
- LS34-2 熱中症および低体温症の治療戦略
島崎 淳也(大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター)

共催：旭化成ゾールメディカル株式会社

**3月16日(土) 12:00～13:00 第3会場 ロイトン札幌 2F エンプレスホール
教育セミナー(ランチョン) 35 (LS) 集中治療室での抗菌薬選択 ～迅速診断のフル活用～**

座長：志馬 伸朗（広島大学大学院医系科学研究科救急集中治療医学）

- LS35-1 BioFire 血液培養パネル2 導入による迅速診断の効果
和田 直樹（札幌徳洲会病院臨床検査室）
- LS35-2 集中治療医と感染症医が織りなす、敗血症患者への Optimal Antibiotic Therapy
佐藤 ルブナ（東京医科歯科大学病院感染制御部）

共催：バイオメリュー・ジャパン株式会社

**3月16日(土) 12:00～13:00 第4会場 ロイトン札幌 2F リージェントホール
教育セミナー(ランチョン) 36 (LS)**

座長：清水 敬樹（東京都立多摩総合医療センター）

- LS36 重症患者の感染症管理
（循環補助デバイス：ECMO/ IMPELLA 使用時のカテーテル感染管理戦略）
藤谷 茂樹，吉田 徹，田北 無門（聖マリアンナ医科大学救急医学）

共催：スリーエム ジャパン株式会社

**3月16日(土) 12:00～13:00 第5会場 ロイトン札幌 2F ハイネスホール
教育セミナー(ランチョン) 37 (LS) 超急性期医療におけるリハビリテーションの在り方
— 早期リハビリテーションの効果**

座長：山浦 健（九州大学大学院医学研究院外科学講座麻酔蘇生分野／九州大学病院集中治療部）

- LS37-1 高橋 哲也（順天堂大学保健医療学部／順天堂大学大学院保健医療学研究科）
- LS37-2 岩田 健太郎（神戸市立医療センター中央市民病院）

共催：日本ストライカー株式会社

**3月16日(土) 12:00～13:00 第6会場 ロイトン札幌 2F クリスタルルーム A
教育セミナー(ランチョン) 38 (LS)**

座長：山下 千鶴（藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座）

- LS38 敗血症診療でバイオマーカーをどのように活用するか？
渡邊 栄三（愛知医科大学医学部救急集中治療医学講座）

共催：ロシユ・ダイアグノスティックス株式会社

**3月16日(土) 12:00～13:00 第13会場 ANA クラウンプラザホテル札幌 3F 鳳
教育セミナー(ランチョン) 39 (LS) 最新ガイドラインに基づく重症患者の栄養療法の実践**

座長: 西田 修 (藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座)

LS39-1 重症患者のタンパク質投与は結局どうすればいいのか?
～至適投与タイミングと投与量の考え方 2024～
中村 謙介 (横浜市立大学附属病院集中治療部)

LS39-2 集中治療患者に高タンパク質製剤を投与して分かったこと
姥原 健 (大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター)

共催: ネスレ日本株式会社 ネスレヘルスサイエンスカンパニー

**3月16日(土) 12:00～13:00 第14会場 ANA クラウンプラザホテル札幌 3F 祥雲
教育セミナー(ランチョン) 40 (LS) 多職種で取り組むICU管理～理想的な鎮痛管理を目指して～**

座長: 山藤 道明 (札幌医科大学医学部麻酔科学講座)

LS40-1 理想的な鎮痛管理を目指して
-新しい鎮痛プロトコル導入への看護師による主体的な行動と習慣化-
剣持 雄二 (市立青梅総合医療センター)

LS40-2 当院SICUにおけるレミフェンタニルの運用と鎮静・鎮痛プロトコル
神谷 論史 (広島大学病院麻酔科)

共催: 丸石製薬株式会社

**3月16日(土) 12:00～13:00 第15会場 ANA クラウンプラザホテル札幌 23F 白樺
教育セミナー(ランチョン) 41 (LS) ICUの環境デザイン**

座長: 祖父江 和哉 (名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔科学集中治療医学分野)

LS41-1 ICUの環境デザイン
佃 順子 (阪神リハビリテーション病院)

LS41-2 患者とスタッフを支える これからのICUデザイン
鍋田 知宏 (Design Lab. + Ca)

共催: パラマウントベッド株式会社

**3月16日(土) 12:00～13:00 第16会場 ANA クラウンプラザホテル札幌 24F 白楊
教育セミナー(ランチョン) 42 (LS)**

座長: 森山 潔 (杏林大学医学部麻酔科学教室)

LS42 酸素療法から酸素ボンベ・院内酸素配管まで気体の制御の難しさと先人の工夫をふりかえる
小尾口 邦彦 (京都府立医科大学附属病院麻酔科学教室・集中治療部)

共催: 株式会社 小池メディカル

3月16日(土) 12:00～13:00 第17会場 ニューオータニン札幌 2F 鶴の間(東中)
教育セミナー(ランチョン) 43 (LS)

座長: 土井 研人(東京大学大学院医学系研究科救急・集中治療医学)

LS43 救命救急センターにおける新しい中心静脈カテーテルの活用
ー弘法だって筆を選びたい!?ー

吉田 暁^{1,2} (1. 新潟市民病院救命救急・循環器病・脳卒中センター, 2. 岐阜大学大学院医学系研究科
医学教育学専攻博士課程)

共催: カーディナルヘルス株式会社

3月16日(土) 12:00～13:00 第18会場 ニューオータニン札幌 2F 鶴の間(西)
教育セミナー(ランチョン) 44 (LS) 救急診療における敗血症検査の潮流
～再考と将来展望について～

座長: 谷口 巧(金沢大学附属病院集中治療部)

LS44-1 敗血症診断マーカー「プレセプシン」の特性について

高橋 学(岩手医科大学医学部救急・災害・総合医学講座救急医学分野)

LS44-2 救急診療におけるバイオマーカーを再考する

仲村 佳彦(福岡大学病院救命救急センター)

共催: シスメックス株式会社

3月16日(土) 12:00～13:00 第19会場 ニューオータニン札幌 2F 北斗の間
教育セミナー(ランチョン) 45 (LS) 重症患者の眠りを考えよう!

座長: 升田 好樹(札幌医科大学医学部集中治療医学)

LS45-1 PADISの「S」を評価する～スリーププロファイラー2LE RTA～

丹保 亜希仁(旭川医科大学救急医学講座)

LS45-2 快適な睡眠環境の構築と患者ケア向上～ICUにおける睡眠へのアプローチ～

春名 純平^{1,2} (1. 札幌医科大学附属病院ICU病棟, 2. 札幌医科大学医学部集中治療医学)

共催: アイ・エム・アイ株式会社

【教育セミナー（スポンサードシンポジウム）】

3月15日（金） 15：50～17：20 第14会場 ANA クラウンプラザホテル札幌 3F 祥雲
教育セミナー（スポンサードシンポジウム）(SSY) 集中治療における最新吸入薬剤投与
～振動メッシュネブライザーの可能性～

座長：古田島 太（埼玉医科大学医学部国際医療センター集中治療科）

SSY-1 人工呼吸器管理中の吸入療法

五十嵐 義浩（聖マリアンナ医科大学病院臨床工学技術部）

SSY-2 AerogenTM*Solo 導入が信州大学医学部附属病院 ICU のネブライザー治療にもたらした効果

市山 崇史（信州大学医学部附属病院集中治療部，呼吸器・感染症・アレルギー内科）

SSY-3 人工呼吸器下の吸入療法：EIT による効果判定と抗菌薬投与の経験

塩塚 潤二（自治医科大学附属さいたま医療センター集中治療部）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社 / Aerogen Ltd.