

【教育セミナー（ランチョン）】

3月2日（木） 13：05～14：05 第1会場 国立京都国際会館 1F メインホール
 教育セミナー（ランチョン）1（LS） プロカルシトニンを指標とした抗菌薬適正使用
 ～エキスパートによる日本版コンセンサス～

座長：藤島 清太郎（慶應義塾大学大学院総合診療科慶應義塾大学医学部総合診療教育センター）

LS01-1 Use of PCT for Managing sepsis patients in the ICU – an international Perspective
 Philipp Schuetz (Head of Internal and Emergency Medicine, Kantonsspital Aarau, Switzerland)

LS01-2 日本において PCT ガイド下抗菌薬治療は不要なのか？
 ～日本版 PCT ガイド下抗菌薬治療アルゴリズム作成にあたり～

伊藤 明広（公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院呼吸器内科）

共催：サーモフィッシュャーダイアグノスティックス株式会社

3月2日（木） 13：05～14：05 第2会場 国立京都国際会館 2F Room A
 教育セミナー（ランチョン）2（LS）

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）

LS02 院内早期治療介入システムによる医療安全とよりよい医療環境創りに向けて
 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2日（木） 13：05～14：05 第3会場 国立京都国際会館 1F アネックスホール 1
 教育セミナー（ランチョン）3（LS） 救急・集中治療領域におけるモニタリング最前線

座長：西田 修（藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座）

LS03-1 集中治療領域における脳循環代謝モニタリングの有用性
 横堀 将司（日本医科大学救急医学教室）

LS03-2 血圧は OK！その次は・・・？ ～マシモ LiDCO™ は循環管理の「会話」そして「時間」
 を作る～

神里 興太（琉球大学大学院医学研究科麻酔科学講座）

共催：マシモジャパン株式会社

3月2日（木） 13：05～14：05 第4会場 国立京都国際会館 1F アネックスホール 2
 教育セミナー（ランチョン）4（LS） 早期経腸栄養 これからのスタンダード！！

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）

LS04-1 早期経腸栄養管理の重要性と経腸栄養チューブ挿入の安全性の担保
 宮澤 靖（東京医科大学病院栄養管理科）

LS04-2 コートラック法により十二指腸以遠へ留置した経鼻栄養管の臨床経験～ COVID-19 下での腹
 臥位療法を含めて～

佐藤 格夫（愛媛大学大学院医学系研究科救急医学）

共催：テルモ株式会社

3月2日 (木) 13:05～14:05 第5会場 国立京都国際会館 1F Room D
教育セミナー (ランチョン) 5 (LS)

座長：庄野 敦子 (島根大学附属病院集中治療部)

LS05 EIT を用いた呼吸管理の重要性
 吉田 健史 (大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学教室)

共催：ドレーゲルジャパン株式会社

3月2日 (木) 13:05～14:05 第6会場 国立京都国際会館 1F さくら
教育セミナー (ランチョン) 6 (LS)

座長：青木 洋介 (佐賀大学医学部附属病院感染制御部／佐賀大学医学部国際医療学講座)

LS06 集中治療医療に関わる医療関係者こそ積極的なワクチン接種を
 三嶋 廣繁 (愛知医科大学医学部臨床感染症学講座)

共催：サノフィ株式会社

3月2日 (木) 13:05～14:05 第7会場 国立京都国際会館 1F スワン
教育セミナー (ランチョン) 7 (LS)

座長：恒吉 勇男 (宮崎大学医学部麻酔生体管理学教室)

LS07 圧を極めよう！ 一動脈圧・中心静脈圧の見方
 今井 英一 (新潟大学医歯学総合病院手術部)

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

3月2日 (木) 13:05～14:05 第8会場 国立京都国際会館 1F Room E
教育セミナー (ランチョン) 8 (LS)

座長：垣花 泰之 (鹿児島大学病院救命救急センター・集中治療部)

LS08 ICUにおける鎮痛：レミフェンタニルの役割
 井上 聡己 (福島県立医科大学医学部麻酔科学講座)

共催：丸石製薬株式会社／第一三共株式会社

3月2日 (木) 13:05～14:05 第9会場 国立京都国際会館 2F Room B-1
教育セミナー (ランチョン) 9 (LS) 敗血症性 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)

LS09-1 DICを診断する。～今、どの診断基準を用いるべきなのか～
 松岡 義 (慶應義塾大学医学部救急医学教室)

LS09-2 敗血症性 DIC の治療を考える
 十時 崇彰 (九州大学病院麻酔科蘇生科)

共催：一般社団法人 日本血液製剤機構

3月2日(木) 13:05～14:05 第10会場 国立京都国際会館 2F Room B-2
教育セミナー(ランチョン) 10 (LS)

座長:堀内 久徳(東北大学加齢医学研究所加齢制御研究部門基礎加齢研究分野)

- LS10 ECMO・LVAD 管理中の Pitfall
 ～後天性 von Willebrand 症候群の恐怖～
 石倉 宏恭(福岡大学医学部救命救急医学講座)

共催:シスメックス株式会社

3月2日(木) 13:05～14:05 第11会場 国立京都国際会館 1F Room C-1
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:高木 俊介(公立大学法人横浜市立大学附属病院集中治療部)

- LS11-1 遠隔 ICU を取り巻く現状及び日本集中治療医学会 ad hoc 遠隔 ICU 委員会の取組について
 飯塚 悠祐(自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科)
- LS11-2 クロスバイ(遠隔モニタリングシステム)を用いた遠隔 ICU の実際
 那須 道高(仁愛会浦添総合病院救急集中治療部)

共催:株式会社 T-ICU(新社名:株式会社 Vitaars)

3月2日(木) 13:05～14:05 第12会場 国立京都国際会館 1F Room C-2
教育セミナー(ランチョン) 12 (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)

- LS12 循環器集中治療 update 急性心不全治療戦略のあり方
 佐藤 直樹(かわぐち心臓呼吸器病院)

共催:大塚製薬株式会社 メディカル・アフェアーズ部

3月2日(木) 13:05～14:05 第13会場 国立京都国際会館 1F Room G
教育セミナー(ランチョン) 13 (LS) 臨床に活かすインターロイキン6(IL-6)の解釈方法

座長:佐々木 淳一(慶應義塾大学医学部救急医学教室)

- LS13-1 実臨床における IL-6 測定の役割とその実際
 中田 孝明(千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学)
- LS13-2 急性膵炎ではインターロイキン6(IL-6)で重症度を判定できる
 真弓 俊彦(独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院)

共催:ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

3月3日(金) 11:40～12:40 第1会場 国立京都国際会館 1F メインホール
教育セミナー(ランチョン) 14 (LS)

座長:丸山 征郎(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科システム血拴制御学講座)

- LS14 敗血症におけるトロンボモジュリン～トロンボモデュリンアルファ発売15周年を迎えて～
 早川 峰司(北海道大学病院救命救急センター(救急科))

共催:旭化成ファーマ株式会社

3月3日 (金) 11:40～12:40 第2会場 国立京都国際会館 2F Room A
教育セミナー (ランチョン) 15 (LS)

座長：若林 健二 (東京医科歯科大学学生体集中管理学)

LS15 New Developments in Electrical Impedance Tomography (EIT)
 Marcelo Brito Passos Amato (Cardio Pulmonary Department, InCor-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3日 (金) 11:40～12:40 第3会場 国立京都国際会館 1F アネックスホール 1
教育セミナー (ランチョン) 16 (LS)

座長：佐藤 哲文 (国立がん研究センター中央病院麻酔・集中治療科)

LS16 重症呼吸不全における人工呼吸管理:Recruitment と NAVA の活用法
 染井 将行 (昭和大学医学部集中治療医学講座)

共催：フクダ電子株式会社

3月3日 (金) 11:40～12:40 第4会場 国立京都国際会館 1F アネックスホール 2
教育セミナー (ランチョン) 17 (LS)

座長：西田 修 (藤田医科大学麻酔・侵襲制御医学講座)

LS17 ESPEN, ASPEN, 日本のガイドラインから学ぶ, 最新の急性期栄養療法
 中村 謙介 (帝京大学医学部救急医学講座)

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3日 (金) 11:40～12:40 第5会場 国立京都国際会館 1F Room D
教育セミナー (ランチョン) 18 (LS) 集中治療領域における抗菌薬選択

座長：升田 好樹 (北海道公立大学法人札幌医科大学医学部集中治療医学)

LS18-1 ICUにおける抗菌薬適正使用について ～セフトロザン/タゾバクタムの役割～
 数馬 聡 (北海道公立大学法人札幌医科大学医学部集中治療医学)

LS18-2 敗血症, 敗血症性ショックに対する治療戦略ーバイオマーカーの使用方法和抗菌薬の選択ー
 谷口 巧 (金沢大学医薬保健研究域医学系麻酔・集中治療医学)

共催：MSD株式会社

3月3日 (金) 11:40～12:40 第7会場 国立京都国際会館 1F スワン
教育セミナー (ランチョン) 19 (LS) 集中治療領域における循環輸液管理

座長：鈴木 武志 (東海大学医学部医学科外科学系麻酔科)

LS19-1 集中治療領域における輸液・循環管理～基礎編～
 橋場 英二 (弘前大学医学部附属病院集中治療部)

LS19-2 集中治療における循環モニタリングの実際
 牧 盾 (九州大学病院集中治療部)

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

3月3日(金) 11:40～12:40 第8会場 国立京都国際会館 1F Room E
教育セミナー(ランチョン) 20 (LS) ICUで遭遇する補体介在性TMA(aHUS)

座長：田中 裕（順天堂大学医学部附属浦安病院）

- LS20-1 救急集中治療医による血小板減少症対応時のピットフォールー TMA を念頭に置くことの重要性 -
 渡邊 栄三（愛知医科大学病院救命救急科）
- LS20-2 出産後に TMA を発症し、ラブリズマブを使用した aHUS 症例 ～集中治療部と血液内科連携のポイント～
 八木 秀男（奈良県総合医療センター血液腫瘍内科）

共催：アレクシオンファーマ合同会社

3月3日(金) 11:40～12:40 第9会場 国立京都国際会館 2F Room B-1
教育セミナー(ランチョン) 21 (LS) 深化する循環動態モニタリングとECMO治療戦略

座長：藤野 裕士（大阪大学大学院医学系研究科生体統御医学講座麻酔集中治療医学講座）
 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）

- LS21-1 ARDSの定量的評価：肺血管外水分量と肺血管透過性係数
 田上 隆（日本医科大学武蔵小杉病院救命救急科）
- LS21-2 VAV ECMO を極める ～対象選定から導入、ピットフォールまで～
 塩瀬 明（九州大学大学院医学研究院循環器外科学分野）

共催：ゲティンググループ・ジャパン株式会社

3月3日(金) 11:40～12:40 第10会場 国立京都国際会館 2F Room B-2
教育セミナー(ランチョン) 22 (LS)

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）

- LS22 敗血症でのアンチトロンビン活性測定と抗凝固療法の意義を再考する
 生塩 典敬（大阪医科大学救急医学教室）

共催：武田薬品工業株式会社

3月3日(金) 11:40～12:40 第11会場 国立京都国際会館 1F Room C-1
教育セミナー(ランチョン) 23 (LS)

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）

- LS23-1 臨床現場から見た遠隔ICUと今後の将来性
 小谷 透（昭和大学病院集中治療科）
- LS23-2 臨床現場から見た遠隔ICUの実際と今後の展望
 近藤 誠太（昭和大学病院循環器内科）
- LS23-3 臨床現場から見た遠隔ICUと今後の将来性
 武田 かおり（昭和大学江東豊洲病院看護部）

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

3月3日(金) 11:40～12:40 第12会場 国立京都国際会館 1F Room C-2
教育セミナー(ランチョン) 24 (LS)

座長：武田 吉正(東邦大学医学部麻酔科学講座(大森))

- LS24-1 心臓外科周術期におけるイオン化マグネシウム濃度測定
 米谷 聡(大和成和病院麻酔科)
- LS24-2 イオン化マグネシウム搭載汎用血液ガス分析装置 スタットプロファイル プライム プラス
 のご紹介
 山本 理(ノバ・バイオメディカル株式会社学術部)

共催：ノバ・バイオメディカル株式会社

3月3日(金) 11:40～12:40 第13会場 国立京都国際会館 1F Room G
教育セミナー(ランチョン) 25 (LS)

座長：藤谷 茂樹(聖マリアンナ医科大学救急医学)

- LS25 抗菌薬の適正使用に向けた血液培養検査の活用
 柳原 克紀^{1,2}(1.長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・診断学分野(臨床検査医学), 2.長崎
 大学病院臨床検査科・検査部)

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

3月3日(金) 11:40～12:40 第14会場 国立京都国際会館 1F Room H
教育セミナー(ランチョン) 26 (LS) 急性期臨床研究 DX 最前線

座長：丸藤 哲(札幌東徳洲会病院救急集中治療センター)

- LS26-1 臨床の道を臨床研究とともに歩む
 望月 勝徳(大阪医科薬科大学救急医学教室)
- LS26-2 NEXT Stage ER 導入による運用の実際と課題
 深井 佳子(大阪医科薬科大学病院看護部救命救急外来)
- LS26-3 TXP Medical の提供する多施設研究支援サービス
 ～EDC 構築, OCR や QR コードを用いた入力支援～
 園生 智弘(TXP Medical株式会社)

共催：TXP Medical株式会社

3月4日(土) 11:30～12:30 第1会場 国立京都国際会館 1F メインホール
教育セミナー(ランチョン) 27 (LS)

座長：小倉 裕司(大阪大学大学院医学系研究科生体統御医学講座救急医学)

- LS27 腎疾患を有する患者への COVID-19 治療戦略
 吉藤 歩(慶應義塾大学医学部感染症学)

共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社

3月4日(土) 11:30～12:30 第2会場 国立京都国際会館 2F Room A
教育セミナー(ランチョン) 28 (LS)

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)

LS28 熱傷初期診療から急性期管理までのピットフォールとトピックス
織田 順^{1,2} (1. 大阪大学医学系研究科救急医学, 2. 日本熱傷学会初期診療標準化コース開発特別委員会)

共催: 株式会社ヤクルト本社

3月4日(土) 11:30～12:30 第3会場 国立京都国際会館 1F アネックスホール 1
教育セミナー(ランチョン) 29 (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)

LS29 iNOが繋ぐいのち～琉球大学病院におけるアイノフロー吸入用 800ppm の役割～
湖上 竜也 (琉球大学病院集中治療部)

共催: マリンクロット ファーマ株式会社

3月4日(土) 11:30～12:30 第5会場 国立京都国際会館 1F Room D
教育セミナー(ランチョン) 30 (LS) Intensive Care これからの吸入療法を考える。
振動メッシュネブライザーの活用

座長: 則末 泰博 (東京ベイ・浦安市川医療センター救急・集中治療科集中治療部門・呼吸器内科)

LS30-1 閉塞性肺疾患増悪時の最新吸入療法
奥田 みゆき (独立行政法人国立病院機構大阪南医療センター)

LS30-2 呼吸療法中の振動メッシュネブライザー(VMN)を用いた安全で効果的な吸入療法
鷺島 克之 (熊本大学病院集中治療部)

共催: コヴィディエンジャパン株式会社 / Aerogen Limited

3月4日(土) 11:30～12:30 第7会場 国立京都国際会館 1F スワン
教育セミナー(ランチョン) 31 (LS) ICUベッドが担う早期離床への役割

座長: 升田 好樹 (札幌医科大学医学部集中治療医学)

LS31-1 山崎 早苗 (東海大学医学部付属病院看護部)

LS31-2 Ashley J. ROCHE (Loyola University Medical Center, Maywood, IL)

共催: 日本スライカー株式会社

3月4日(土) 11:30～12:30 第8会場 国立京都国際会館 1F Room E
教育セミナー(ランチョン) 32 (LS) ECMO 搬送の現在地: Regional Ground Transport から National Air Transport まで

座長: 小倉 崇以 (済生会宇都宮病院救急・集中治療科)

- LS32-1 “ECMO 搬送による集約化”そして“肺移植へのブリッジ”を目指す
 星野 耕大 (福岡大学病院救命救急センター ECMO センター)
- LS32-2 北海道における ECMO 搬送の現在地
 文屋 尚史 (札幌医科大学附属病院高度救命救急センター)
- LS32-3 広域搬送のコーディネーションと教育-航空機を用いた全国ネットワーク構想, いまこのあたり-
 藤田 健亮 (済生会宇都宮病院救急・集中治療科)

共催: 泉工医科工業株式会社

3月4日(土) 11:30～12:30 第9会場 国立京都国際会館 2F Room B-1
教育セミナー(ランチョン) 33 (LS) すべての集中治療医に知ってほしいインペラによる急性循環不全治療のパラダイムシフト

座長: 藤野 裕士 (大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学教室)

- LS33-1 IMPELLA 最適化で拡がる急性循環不全治療の未来
 朔 啓太 (国立循環器病研究センター研究所循環動態制御部)
- LS33-2 IMPELLA と IMPELLA CONNECT で変わる高リスク手術の周術期マネジメント
 堂前 圭太郎 (大阪警察病院心臓血管外科)

共催: 日本アビオメッド株式会社

3月4日(土) 11:30～12:30 第10会場 国立京都国際会館 2F Room B-2
教育セミナー(ランチョン) 34 (LS) 集中治療における腎チームの作り方

座長: 小尾口 邦彦 (京都府立医科大学麻酔科学教室集中治療部)

- LS34-1 AKI をチームで診る
 井口 直也 (大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学教室)
- LS34-2 クリティカルケア領域における血液浄化療法に対する臨床工学技士の関り
 峰松 佑輔 (大阪大学医学部附属病院臨床工学部)

共催: バクスター株式会社

3月4日(土) 11:30～12:30 第11会場 国立京都国際会館 1F Room C-1
教育セミナー(ランチョン) 35 (LS)

座長: 梅垣 修 (大阪医科薬科大学病院集中治療部)

- LS35 血液ガス測定データの基本的解釈
 金本 匡史 (群馬大学医学部附属病院麻酔・集中治療科)

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4日(土) 11:30～12:30 第12会場 国立京都国際会館 1F Room C-2
教育セミナー(ランチョン) 36 (LS) 集中治療室の感染対策: with コロナで変えられる(かもしれない) こと, 変えられないこと

座長: 齋藤 浩輝 (聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院救命救急センター)

LS36-1 集中治療の立場から
栗山 直英 (藤田医科大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

LS36-2 感染制御の立場から
本田 仁 (藤田医科大学医学部感染症科)

共催: スリーエム ジャパン株式会社

3月4日(土) 11:30～12:30 第13会場 国立京都国際会館 1F Room G
教育セミナー(ランチョン) 37 (LS)

座長: 井上 貴昭 (筑波大学附属病院救急・集中治療部/高度救命救急センター)

LS37 末梢循環不全を伴う敗血症性ショックへの対応
～ Vasopressor-sparing strategy と PMX-DHP の役割～
関野 元裕 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科麻酔集中治療医学分野)

共催: 東レ株式会社/東レ・メディカル株式会社

【教育セミナー（イブニング）】

3月2日（木） 15：35～17：05 第3会場 国立京都国際会館 1F アネックスホール 1
教育セミナー（イブニング）1（ES） これからの集中治療を語ろう～遠隔医療から感染管理まで～

座長：志馬 伸朗（広島大学大学院救急集中治療医学）
藤谷 茂樹（聖マリアンナ医科大学救急医学）

- ES01-1 遠隔 ICU とチーム医療
橋本 悟（NPO 法人集中治療コラボレーションネットワーク）
- ES01-2 感染症医の考え，集中治療医の気持ち
伊藤 雄介（尼崎総合医療センター）
- ES01-3 救命検査室におけるチーム医療への Strategy ～ diagnostic stewardship への挑戦～
吉田 元治（大阪府立中河内救命救急センター）

共催：バイオメリュー・ジャパン株式会社

3月2日（木） 16：05～17：05 第6会場 国立京都国際会館 1F さくら
教育セミナー（イブニング）2（ES）

座長：清田 和也（さいたま赤十字病院高度救命救急センター）

- ES02 心停止後の体温管理 ～ TTM2 trial 後に残された疑問～
杉山 和宏（東京都立墨東病院高度救命救急センター）

共催：株式会社メディコン／アイ・エム・アイ株式会社

3月3日（金） 16：10-17：10 第6会場 国立京都国際会館 1F さくら
教育セミナー（イブニング）3（ES）

座長：大槻 明広（鳥取大学医学部器官制御外科学講座麻酔・集中治療医学分野）

- ES03 聞き逃すな・見逃すな！集中治療医療スタッフに向けた呼吸モニタリングの基礎知識
二階 哲朗（鳥根大学医学部附属病院集中治療部）

共催：日本光電工業株式会社

3月3日（金） 16：10-17：10 第9会場 国立京都国際会館 2F Room B-1
教育セミナー（イブニング）4（ES）

座長：緒方 是嗣（鳥津製作所・MS ビジネスユニット）

- ES04 無限の可能性？質量分析の検査応用の現状と展望
遠山 敦彦（鳥津製作所・MS ビジネスユニット）

共催：株式会社鳥津製作所

【教育セミナー（モーニング）】

3月3日（金） 8：00～9：00 第4会場 国立京都国際会館 1F アネックスホール 2
教育セミナー（モーニング）1（MS）

座長：大下 慎一郎（広島大学病院高度救命救急センター・集中治療部）

MS01 Step beyond ECMO-beginner - 呼吸 ECMO の極意 -
萩原 祥弘（済生会宇都宮病院救急集中治療科 ECMO センター）

共催：ラジオメーター株式会社

3月3日（金） 8：10～9：10 第2会場 国立京都国際会館 2F Room A
教育セミナー（モーニング）2（MS）

座長：江木 盛時（京都大学大学院医学研究科医学専攻侵襲反応制御医学講座麻酔学科）

MS02 ～ハイパフォーマンス CPR ～心停止例の社会復帰率向上のための CPR の質の評価とデ
リーフィング
石見 拓（京都大学大学院医学研究科予防医療学分野）

共催：旭化成ゾールメディカル株式会社

3月3日（金） 8：10～9：10 第7会場 国立京都国際会館 1F スワン
教育セミナー（モーニング）3（MS）

座長：長尾 美紀（京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学 / 京都大学医学部附属病院検査部・感染制御部）

MS03 感染症診療における遺伝子検査アップデート ～感染症医の立場から～
大森 慶太郎（広島大学病院感染症科）

共催：バックマン・コールター株式会社

【教育セミナー（スポンサード）】

3月2日（木） 16：05～17：05 第9会場 国立京都国際会館 2F Room B-1
教育セミナー（スポンサード）(SS)

座長：讃井 将満（自治医科大学附属さいたま医療センター集中治療部）

SS Comprehensive Lung Protection: from controlled to spontaneous ventilation:
new strategies for monitoring/controlling the respiratory drive and P-SILI
Marcelo Britto Passos Amato（Cardio Pulmonary Department, Incor-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