

# プログラム

## 第1会場

8:40~10:40

### パネルディスカッション1

#### 重症循環器疾患における多臓器障害の管理

【座長】今村 浩 (信州大学医学部 救急集中治療医学)  
原口 剛 (榑原記念病院 集中治療部)

- PN1-1 重症循環器疾患における多臓器障害の管理 腎障害  
東京大学 救急・集中治療医学  
土井 研人
- PN1-2 当院における心原性ショックに対する補助循環管理の現状  
東京医科大学病院 循環器内科  
中野 宏己
- PN1-3 Impella を用いた急性心筋梗塞における非閉塞性腸管虚血症 (NOMI) についての検討  
東邦大学医療センター大橋病院 外科/日本医科大学付属病院 高度救命救急センター/日本医科大学 救急医学教室  
重田 健太
- PN1-4 循環補助デバイスを要する重症循環器疾患症例における造血器障害  
千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学  
菅 なつみ
- PN1-5 心停止後症候群における脳蘇生の方略  
日本医科大学 救急医学教室  
横堀 将司

10:50~12:20

### ワークショップ1

#### こんな症例で困っています：重症患者編

【座長】讚井 将満 (自治医科大学附属さいたま医療センター)  
山口 嘉一 (横浜市立市民病院 麻酔科)

【コメンテーター】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)  
佐藤 直樹 (かわぐち心臓呼吸器病院)  
土井 研人 (東京大学 救急・集中治療医学)  
清水 正子 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 看護部)

12:35~13:35

**共催セミナー**

【座 長】新井 正康 (北里大学病院 教授・集中治療センター長)  
【共 催】フクダ電子株式会社

CS 病態に応じた COVID-19 肺炎患者の人工呼吸管理  
昭和大学医学部 集中治療医学講座  
染井 将行

13:50~14:50

**招請講演**

【座 長】大塚 将秀 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部)

IL ARDS に対する肺保護換気戦略はどこへ向かう？  
大阪大学大学院医学系研究科 麻酔集中治療医学教室  
吉田 健史

15:00~16:20

**パネルディスカッション 2**

**パンデミックにおける“命の選択”**

【座 長】則末 泰博 (東京ベイ・浦安市川医療センター)

PN2-1 コロナパンデミックでの重症患者での命の選択  
聖マリアンナ医科大学病院 救急集中治療部  
森川 大樹

PN2-2 COVID-19 パンデミック禍の諸外国における命の選択の考え方と日本において必要な検討  
東京医科歯科大学大学院 保健衛生学研究科  
佐々木 吉子

PN2-3 パンデミックにおいて患者の優先順位付けを放棄できるか？  
東京ベイ・浦安市川医療センター  
則末 泰博

16:30~17:50

**ワークショップ 2**

**こんな症例で困っています：臨床倫理編**

【座 長】則末 泰博 (東京ベイ・浦安市川医療センター)  
辻本 真由美 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 看護部)  
【コメンテーター】武居 哲洋 (横浜市立みなと赤十字病院 救命救急センター)  
山本 剛 (日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科)  
新山 和也 (埼玉医科大学国際医療センター 救命救急センター ICU)

## 第2会場

8:45~9:30

### 教育講演 1

【座 長】小竹 良文 (東邦大学医療センター大橋病院 麻酔科)

- LA1 酸塩基平衡の新しい解釈~Stewart アプローチの光と影~  
横浜労災病院 中央集中治療部  
西澤 英雄

9:40~10:25

### 教育講演 2

【座 長】讃井 将満 (自治医科大学附属さいたま医療センター)

- LA2 当院における経皮的気管切開術とその後の管理  
~一般病棟における安全管理と気管カニューレ抜去戦略を中心に~  
横浜市立みなと赤十字病院 救命救急センター  
藤澤 美智子

10:35~11:20

### 教育講演 3

【座 長】中川 聡 (国立成育医療研究センター 集中治療科)

- LA3 成人急性呼吸不全患者での HFNC と NPPV の使い分け  
横浜労災病院 集中治療科  
藤本 潤一

11:30~12:15

### 教育講演 4

【座 長】星 拓男 (筑波大学附属病院/茨城県立中央病院)

- LA4 呼吸不全に続発する肺高血圧症・右心不全へのアプローチ  
東京医科歯科大学病院 集中治療部  
三島 有華

13:55~14:40

### 教育講演 5

【座 長】山本 剛 (日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科)

- LA5 心血管疾患の早期リハビリテーション  
順天堂大学 保健医療学部 理学療法学科  
齊藤 正和

15:00~15:45

**教育講演 6**

【座 長】高橋 伸二 (順天堂大学医学部附属浦安病院 麻酔科)

- LA6 急性期循環管理の基礎：ボリューム管理に自信をもつために  
横浜市立大学附属病院 麻酔科  
月永 晶人

16:00~16:45

**教育講演 7**

【座 長】松澤 泰志 (横浜市立大学附属市民総合医療センター)

- LA7 集中治療における心エコーによる decision making  
榊原記念病院 循環器内科  
泉 佑樹

17:00~17:45

**教育講演 8**

【座 長】岩下 眞之 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 高度救命救急センター)

- LA8 心原性ショックへのチームアプローチの重要性  
日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科  
中田 淳

## 第3会場

8:45~9:45

### 専門医共通講習 1

【座 長】鈴木 康之 (国立成育医療研究センター)

LS1 集中治療領域での感染症診療と感染対策  
横浜市立大学 附属病院 感染制御部  
加藤 英明

9:55~10:35

### 集中治療 up-to-date 1

【座 長】森村 尚登 (帝京大学医学部救急医学講座)

LU1 AIが切り拓く遠隔ICUの将来展望  
横浜市立大学附属病院 集中治療部  
高木 俊介

10:45~11:30

### 教育講演 9

【座 長】茂呂 悦子 (自治医科大学附属病院 看護部)

LA9 腹臥位療法のためのケアと安全管理  
北里大学病院 集中治療センター RST・RRT 室  
森安 恵実

11:40~12:25

### 教育講演 10

【座 長】齋藤 美和 (さいたま赤十字病院看護部 HCU・救急外来)

LA10 エンド・オブ・ライフにおける家族とのコミュニケーション  
北里大学病院 看護部  
樽松 久美子

14:40~15:25

### 教育講演 11

【座 長】山下 芳久 (埼玉医科大学 保健医療学部臨床工学科)

LA11 持続的血液浄化の処方設計のポイント  
済生会横浜市東部病院 臨床工学科  
森實 雅司

15:40~16:25

**教育講演 12**

【座 長】大谷 典生 (聖路加国際病院 救急部・救命救急センター)

- LA12 オピオイドユーザーの周術期管理  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 麻酔科  
柳泉 亮太

16:45~17:45

**専門医共通講習 2**

【座 長】西澤 英雄 (横浜労災病院 中央集中治療部)

- LS2 新しい安全マネジメント Safety-II とチーム医療  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 医療の質・安全管理部/大阪大学医学部附属病院 中央クオリティマネジメント部  
中村 京太

## 第4会場

8:40~10:30

### シンポジウム 1

#### PICS 予防のための看護ケアの効果と今後の課題

【座長】小泉 雅子 (東京女子医科大学大学院 看護学研究科)  
柴 優子 (筑波大学附属病院 看護部)

SY1-1 当ICUにおけるPICS予防ケアの実際と課題

杏林大学医学部附属病院 中央病棟集中治療室  
濱野 繁

SY1-2 コロナ禍におけるICU diaryの意義と今後の課題

～集中治療室での実際の運用から考察する～  
新潟大学医歯学総合病院 看護部  
五十嵐 竜太

SY1-3 PICS 予防のための看護ケアの効果と今後の課題 当センター EICU における看護実践から考察する

自治医科大学附属さいたま医療センター HCU  
梶原 絢子

SY1-4 多職種で対応するPICS予防

亀田総合病院 リハビリテーション事業管理部  
鶴澤 吉宏

10:45~11:30

### 教育講演 13

【座長】鈴木 銀河 (東邦大学医療センター大森病院 救命救急センター)

LA13 急性期栄養療法と早期リハビリテーション

～救急集中治療における2大支持療法の潮流～  
帝京大学附属病院 救急科  
中村 謙介

11:40~12:25

### 教育講演 14

【座長】鶴澤 吉宏 (亀田総合病院 リハビリテーション事業管理部)

LA14 PICS 回診のススメ

神戸市立医療センター中央市民病院 リハビリテーション技術部  
下雅意 崇亨

14:45～16:15

### パネルディスカッション 3

#### 集中治療リハビリスタッフの育成

【座 長】横山 仁志 (聖マリアンナ医科大学病院リハビリテーションセンター)

- PN3-1 東京医大病院における集中治療リハビリスタッフ育成の取り組み  
東京医科大学病院 リハビリテーションセンター/東京医科大学病院 集中治療部  
直井 俊祐
- PN3-2 集中治療リハビリスタッフの育成  
自治医科大学附属さいたま医療センター リハビリテーション部  
安部 諒
- PN3-3 集中治療リハビリスタッフの育成～現状と次なる課題～  
榊原記念病院 リハビリテーション科  
河合 佳奈

16:30～17:50

### パネルディスカッション 4

#### ICU 患者の家族面会を再考してみよう

【座 長】八木橋 智子 (自治医科大学附属さいたま医療センター 看護部)

- PN4-1 COVID-19 感染拡大防止のための面会制限から ICU 患者の家族のニーズについて考える  
東邦大学医療センター大森病院 看護部 看護管理室  
山田 亨
- PN4-2 コロナ禍における面会制限中の家族支援の取り組み  
昭和大学病院 看護部  
住永 有梨
- PN4-3 家族面会 ―PICS-F の視点から再考する―  
東京ベイ・浦安市川医療センター  
鎌田 未来



## 第5会場

8:40~10:00

### シンポジウム2

#### 集中治療室専従臨床工学技士の業務

【座長】相嶋 一登 (横浜市立市民病院 臨床工学部)

SY2-1 当院の臨床工学技士による集中治療室へのかかわり方

前橋赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課

関 善久

SY2-2 当院における集中治療専従臨床工学技士の役割

日本大学病院 臨床工学室

山中 光昭

SY2-3 ICUにおける臨床工学技士の役割—医師の視点から—

自治医科大学附属さいたま医療センター 救急科

安田 英人

10:10~11:30

### パネルディスカッション5

#### 集中治療臨床工学技士の養成

【座長】梶原 吉春 (東大和病院 臨床工学科)

PN5-1 当院における集中治療臨床工学技士の養成について現状と課題

JA 神奈川県厚生連 相模原協同病院

佐藤 健太郎

PN5-2 集中治療チームの一員として臨床工学技士が活躍するためには

国際医療福祉大学成田病院

石橋 康伸

PN5-3 土浦協同病院における集中治療臨床工学技士の養成～中堅の立場から～

JA 茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院

小原 祐介

11:40~12:25

### 教育講演 15

【座長】八反丸 善裕 (東京大学医学部附属病院)

LA15 集中治療室臨床工学技士に期待されるもの

横浜市立市民病院 臨床工学部

相嶋 一登

13:50~14:30

**集中治療 up-to-date2**

【座 長】飯窪 護 (甲府共立病院 臨床工学室)

- LU2 ECPRにおける目標血液ガス分析値を考える  
日本大学病院 臨床工学室  
三木 隆弘

14:40~16:00

**シンポジウム3**

**集中治療における臨床工学技士の質の評価**

【座 長】石井 宣大 (東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 臨床工学部)

- SY3-1 集中治療における臨床工学技士を分析する  
東京医科大学病院 臨床工学部  
上岡 晃一
- SY3-2 集中治療室における医療の質への臨床工学技士の関与—看護師の視点から—  
東京大学医学部附属病院  
南條 裕子
- SY3-3 医療行政からみる医療の質の評価  
自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科  
飯塚 悠祐

16:10~17:50

**シンポジウム4**

**集中治療における多職種間タスクシフト/タスクシェア**

【座 長】井上 博満 (玉川病院 臨床工学科)

- SY4-1 集中治療における臨床工学技士のタスクシフト/タスクシェア  
東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 臨床工学部/公益社団法人日本臨床工学技士会 集中治療業務小委員会  
奥田 晃久
- SY4-2 集中治療領域におけるタスクシフト/シェア 当施設の現状と展望  
埼玉医科大学国際医療センター 集中治療科  
古田島 太
- SY4-3 A病院集中治療室での特定看護師へのタスクシフト/タスクシェア  
横須賀市立うわまち病院総合診療センター 集中治療部  
畑 貴美子
- SY4-4 集中治療におけるリハビリテーションの多職種間 タスクシフト/タスクシェア  
東京女子医科大学 リハビリテーション部  
堀部 達也

SY4-5 タスクシフト/シェア時代の集中治療において臨床工学技士に求められることは？  
JA 長野厚生連佐久医療センター 臨床工学科  
宮澤 圭祐

## 第 6 会場

8:45~10:05

### 優秀演題セッション

【座長】武居 哲洋 (横浜市立みなと赤十字病院 救命救急センター)

【審査員】明神 哲也 (東京慈恵会医科大学)

梶原 吉春 (東大和病院 臨床工学科)

- AW-1 Brugada 型心電図で術中 VF となり、腹臥位 CPR により救命し得た一例  
横浜市立市民病院 麻酔科  
吉田 恵
- AW-2 術中の低イオン化マグネシウム血症と術後不整脈  
慶應義塾大学 医学部 麻酔学教室  
山田 高成
- AW-3 一般病棟における Early warning score 自動算出/表示アプリデータと病棟退室時重症度との関連  
聖マリアンナ医科大学 救急医学  
吉田 徹
- AW-4 当院における COVID-19 流行前後でのコードブルー症例の傾向に関する検討～単施設後ろ向き観察研究～  
東京大学医学部附属病院 救急・集中治療科  
木村 徳秀
- AW-5 「ICU 入室期間 14 日間以内・14 日間をこえる割合」(2016 年度～2021 年度)  
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院  
石井 健
- AW-6 COVID-19 流行期の手術数制限による当院 ICU 入室傾向への影響  
横浜市立大学附属病院 集中治療部  
横山 暢幸
- AW-7 深層生成モデルを活用した胸部レントゲン画像の表現学習のための適切な潜在空間次元数の検討  
横浜市立大学 医学研究科 救急医学  
酒井 和也
- AW-8 スマートグラスが拓く重症 COVID-19 患者を対象にした医学部学生臨床実習  
東京医科歯科大学病院 集中治療部  
野坂 宜之

10:15~11:03

一般演題 1

感染ほか

【座 長】長嶺 祐介 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 集中治療部)

- 01-1 糖尿病性ケトアシドーシス及び多発膿瘍を呈した劇症型 B 群溶連菌感染症の 1 症例  
東京医科大学麻酔科学分野  
北川 陽太
- 01-2 hypervirulent *Klebsiella pneumoniae* 感染により横紋筋融解症を発症した一例  
順天堂大学医学部附属順天堂医院  
新見 奈央子
- 01-3 腎盂腎炎から敗血症性ショックへ至った SGLT2 阻害薬内服糖尿病患者に、CRRT、PMX-DHP を用いた集中治療が奏功した一例  
日本医科大学千葉北総病院 循環器内科  
小林 綺音
- 01-4 鍼治療後に梨状筋膿瘍を形成し肺炎球菌性髄膜炎に至った 1 例  
さいたま市立病院 初期臨床研修医  
峯平 紗耶香
- 01-5 PARP 阻害薬による発熱性好中球減少症に併発した敗血症性ショックと DIC の治療中に抗 HLA 抗体による血小板減少をきたした一例  
東京医科大学病院  
松井 俊之
- 01-6 集中治療室のアルコールゲル使用量・手指衛生遵守率低値に対する取り組みとその効果  
順天堂大学 医学部 麻酔科ペインクリニック講座  
河内山 宰

11:15~12:19

一般演題 2

循環

【座 長】山本 剛 (日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科)

- 02-1 腹腔鏡下肝部分切除術中での昇圧剤持続使用による輸液制御の可能性  
公益財団法人 がん研究会有明病院 集中治療部  
風戸 拓也
- 02-2 腰椎椎弓形成術の周術期に一過性の完全房室ブロックを来たした一症例  
聖麗メモリアル病院 麻酔科  
光成 誉明
- 02-3 急性心筋梗塞による心原性ショックに対して Impella で治療した一例  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター内科  
金 侑濤

- 02-4 タコツボ型心筋症に合併した心室中隔穿孔に対する治療に難渋した一例  
日本医科大学千葉北総病院 循環器内科  
矢田 優人
- 02-5 重症心不全に対して覚醒下 VA-ECMO+IMPELLA を経て植込み型補助人工心臓装着術に至った一治験例  
東京医科歯科大学病院 集中治療部  
吉満 優希
- 02-6 急性リンパ性白血病の化学療法治療中に発症した僧帽弁閉鎖不全症に対し、Mitra Clip を施行した 1 症例  
慶應義塾大学 医学部 麻酔学教室  
関谷 由李
- 02-7 自動胸骨圧迫装置使用下で行った ECPR 後に生じた出血性合併症に対して、計 3 回の IVR による動脈塞栓術を施行し救命し得た 1 例  
東京都立多摩総合医療センター 救命救急センター  
山村 恭一
- 02-8 劇症型心筋炎に対する ECPELLA による補助循環を含めた全身管理の検討  
日本医科大学付属病院 心臓血管集中治療科  
日野 真彰

13:45~14:41

### 一般演題 3

#### 看護

【座 長】八木橋 智子 (自治医科大学附属さいたま医療センター 看護部)

- 03-1 覚醒下で長期間 ECMO を装着した患者 (1 事例) の睡眠障害に関心を向けた関りについて  
防衛医科大学校病院  
小市 好
- 03-2 Richards-Campbell 睡眠質問票による睡眠評価。看護師による評価を併用することの有効性  
信州大学医学部附属病院 集中治療部  
高原 有貴
- 03-3 個室感染症患者の人工呼吸器のモニター情報を見るための工夫  
茨城県立中央病院 ICU 病棟  
大谷 優里奈
- 03-4 重症 COVID-19 病棟におけるタブレット面会の有用性と看護師の役割  
東京医科歯科大学病院 看護部  
曾根田 ますみ
- 03-5 倫理カンファレンス開催による ICU 看護師の倫理的問題に対する意識や行動の変化  
群馬大学医学部附属病院 集中治療部  
宮永 沙織

03-6 小児集中治療室における部署横断的デスカンファレンスの報告

北里大学病院 周産母子成育医療センター PICU

高橋 幸恵

03-7 高度治療室における Jonsen の 4 分割法表を用いた終末期患者の倫理カンファレンスが看護師に与える効果

秦野赤十字病院 看護部 HCU

内田 寿恵

14:55~15:43

一般演題 4

神経ほか

【座 長】布宮 伸 (自治医科大学附属病院 集中治療部)

04-1 ミダゾラムの代替薬としてケタミンを使用し良好な肺保護換気療法を完遂できた重症 COVID-19 の一例

済生会宇都宮病院 救急・集中治療科

佐藤 綾美

04-2 ICU における術後疼痛管理・睡眠障害の現状評価と課題の検討

東京慈恵会医科大学附属第三病院 ICU

萩野 裕夏

04-3 バルプロ酸投与とカルニチン欠乏症により高アンモニア血症をきたした一例

横浜労災病院

江島 隆平

04-4 グリメピリドを内服中に急性腎障害を来した結果、遷延性低血糖を認めた一例

医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 集中治療科

高橋 盛仁

04-5 肺塞栓による心肺停止蘇生後に V-A ECMO を使用し、その後脊髄梗塞を発症した一例

横浜医療センター

松本 雪菜

04-6 二次性細菌感染症を併発し過凝固状態から人工肺の血栓閉塞を繰り返した COVID-19 の一例

群馬大学 医学部附属病院 集中治療部

高田 亮

15:55~16:35

一般演題 5

呼吸ほか

【座 長】鈴木 武志 (東海大学医学部医学科外科学系 麻酔科)

05-1 人工鼻加湿性能の評価システム構築と 1 呼吸中の絶対湿度の推移について

東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科/東京都市大学総合理工学研究科電気化学専攻医用工学領域

島峰 徹也

- 05-2 VILIの炎症に対する腹臥位換気療法の効果に関する検証（第3報）  
三重大学病院救命救急・集中治療センター  
中橋 奨
- 05-3 体肺側副血管からの出血に対し複数種類の塞栓物質を用いて血管内治療を行うも致命的転帰をたどったKCNT1遺伝子関連てんかんの一例  
東京都立小児総合医療センター 集中治療科  
村上 拓
- 05-4 腹腔鏡下虫垂切除術中に急性腎不全を呈し、薬剤性血栓性微小血管症が疑われた一例  
群馬大学医学部附属病院 麻酔・集中治療科  
本田 善孝
- 05-5 パーキンソン病患者の頸椎症性脊髄症に対する頸椎椎弓形成術及び後方固定術の抜管後に陰圧性肺水腫を発生した一例  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 麻酔科・ペインクリニック  
長谷川 郁香

16:50~17:38

一般演題 6

症例ほか

【座 長】森山 潔（杏林大学医学部麻酔科学教室）

- 06-1 緊急・準緊急心臓血管外科術後患者の転帰に関わる因子の検討  
医療法人社団 誠馨会 新東京病院 リハビリテーション室  
佐藤 勇輔
- 06-2 熱中症の冷却時間と予後の関係  
帝京大学 医学部 救急医学講座  
神田 潤
- 06-3 小児開心術中に発症し高度脳波異常と脳障害をきたした劇症型悪性高熱症の1例  
神奈川県立こども医療センター 救急集中治療科  
南 さくら
- 06-4 軽度肥満の潰瘍性大腸炎患者の病棟管理中に発症した重症 refeeding 症候群の一例  
A case of severe refeeding syndrome that developed during ward management of a patient with mild obese ulcerative colitis  
北里大学病院  
尾崎 温
- 06-5 右内頸静脈より挿入した flexible double-lumen catheter (FDL カテーテル) が胸腔内に迷入し、外科的な抜去術が必要であった一例  
横浜市立大学附属病院 麻酔科・集中治療部  
柏木 静
- 06-6 虚血性持続勃起症を併発した腹部コンパートメント症候群  
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 救命救急科/医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 集中治療科  
芥川 晃也