

## タイムテーブル

5月24日(金)	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
第1会場 小ホール1 (5F)					
第2会場 小ホール2 (5F)					
第3会場 605 (6F)					
第4会場 1001 (10F)				17:00~17:40 評議員会	
第5会場 1002 (10F)				16:00~16:50 理事会	
ポスター会場 602・603・ 604 (6F)					

## タイムテーブル

第1日目 5月25日(土)	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
第1会場 小ホール1 (5F)	開会式	8:55~9:45 教育講演1 急性腎障害に おける工医学治療 の役割 司会：守矢 英和 演者：土井 研人	9:55~10:45 特別招請講演 徳川慶喜と その家族、子孫が 向き合った命 ～徳川慶喜の本懐 を未来に繋ぐ～ 司会：西田 修 演者：山岸 美喜	10:50~12:30 日本集中治療医学会 50周年合同企画ワークショップ 集中治療における工医学と 多職種連携 司会：土井 研人 河合 佑亮 演者：河合 佑亮 中村 智之 峰松 佑輔 西尾 陽子 野々山 忠芳 眞壁 香菜	
		8:55~9:45 特別講演1 医療経済性から 見た透析医療 司会：土谷 健 演者：中元 秀友	9:55~10:45 特別招請講演 中継会場	11:00~12:30 シンポジウム1 透析排水管理の最前線 司会：峰島 三千男 穴戸 寛治 演者：前川 健 安部 貴之 五十嵐 茂幸 大石 貴行 内野 順司 穴戸 寛治	
第2会場 小ホール2 (5F)		8:55~9:45 教育講演2 医療へのAI導入 の初歩 ～医療とAIの Gapを 埋めるには～ 司会：江木 盛時 演者：岩藤 和広			11:00~12:00 教育セミナー1 ～CKD-MBD 治療最 前線～血管石灰化を いかに防ぐか！ 司会：長谷川 みどり 演者：成瀬 友彦 共催：協和キリン(株)
		8:55~9:45 口演1 アフェレシス 司会：佐藤 元美 大竹 剛靖 演者：新田 優紀 桜沢 貴俊 伊瀬 洋史 大竹 剛靖 鈴木 祥仁			11:00~12:30 パネルディスカッション1 MCSのpitfalls —如何にすれば結果が 出せるか?— 司会：西村 隆 柏 公一 演者：西村 隆 三木 隆弘 安藤 政彦 山田 文哉 荒川 衛
第3会場 605 (6F)		9:00~9:50 呼吸療法 セミナー1 血液ガス分析に ついて 講師：小山 有紀子	9:50~10:40 呼吸療法 セミナー2 換気モード、 グラフィック 講師：小野寺 悠	10:50~11:40 呼吸療法 セミナー3 非同調を見極める コツと治療戦略 講師：方山 真朱	11:40~12:30 呼吸療法 セミナー4 高流量鼻カニユラ と非侵襲的陽圧 換気 講師：平尾 収
				11:00~12:30 パネルディスカッション1 MCSのpitfalls —如何にすれば結果が 出せるか?— 司会：西村 隆 柏 公一 演者：西村 隆 三木 隆弘 安藤 政彦 山田 文哉 荒川 衛	
第4会場 1001 (10F)				11:00~12:30 パネルディスカッション1 MCSのpitfalls —如何にすれば結果が 出せるか?— 司会：西村 隆 柏 公一 演者：西村 隆 三木 隆弘 安藤 政彦 山田 文哉 荒川 衛	
				11:00~12:30 パネルディスカッション1 MCSのpitfalls —如何にすれば結果が 出せるか?— 司会：西村 隆 柏 公一 演者：西村 隆 三木 隆弘 安藤 政彦 山田 文哉 荒川 衛	
第5会場 1002 (10F)		9:00~9:50 呼吸療法 セミナー1 血液ガス分析に ついて 講師：小山 有紀子	9:50~10:40 呼吸療法 セミナー2 換気モード、 グラフィック 講師：小野寺 悠	10:50~11:40 呼吸療法 セミナー3 非同調を見極める コツと治療戦略 講師：方山 真朱	11:40~12:30 呼吸療法 セミナー4 高流量鼻カニユラ と非侵襲的陽圧 換気 講師：平尾 収
				11:00~12:30 パネルディスカッション1 MCSのpitfalls —如何にすれば結果が 出せるか?— 司会：西村 隆 柏 公一 演者：西村 隆 三木 隆弘 安藤 政彦 山田 文哉 荒川 衛	
ポスター会場 602・603・ 604 (6F)				10:00~15:00 ポスター掲示・閲覧	
				10:00~15:00 ポスター掲示・閲覧	

13:00		14:00		15:00		16:00		17:00		18:00	
12:45~13:45 <b>教育セミナー 2</b> 自発呼吸関連肺・横隔膜傷害と不同調 司会：山下 千鶴 演者：吉田 健史 共催：フクダ電子中部販売(株)		13:55~14:10 <b>総会</b>		14:15~15:05 <b>特別講演 2</b> 臨床現場で役に立つ医療 AI を開発するために必要な3つの“D” 司会：高木 俊介 演者：木下 喬弘		15:15~16:15 <b>招請講演</b> デジタル・AI を活用した、これからの医療・ヘルスケアのあり方 司会：西田 修 演者：鈴木 康裕 共催：(株)フィリップス・ジャパン		16:25~16:55 <b>教育講演 5</b> 生体モデルと数理的最適化で実現する高度医療支援のための生体計測・制御技術 司会：中村 謙介 演者：富井 直輝		17:05~17:55 <b>教育講演 6</b> 人工神経の歴史と今後の展望—iPS細胞ハイブリッド型人工神経による末梢神経再生(基礎研究)を含めて— 司会：日高 利彦 演者：上村 卓也	
12:45~13:45 <b>教育セミナー 3</b> 透析患者における血管・心臓弁膜石灰化の機序と治療戦略 司会：土谷 健 演者：稲熊 大城 共催：小野薬品工業(株)		14:15~15:05 <b>特別講演 3</b> 尿毒素の新たな分類と血液浄化法の展開 司会：小野寺 一彦 演者：川西 秀樹		15:15~16:15 <b>教育セミナー 6</b> 酸塩基平衡・電解質異常へのアプローチ 司会：加藤 明彦 演者：土井 研人 共催：シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス(株)		16:25~17:55 <b>シンポジウム 3</b> 工医学の進歩と呼吸器外科の発展：現状と未来 司会：神崎 正人 星川 康 演者：光星 翔太 渡辺 有為 安樂 真樹 門松 由佳 長野 匠晃 佐藤 寿彦					
12:45~13:45 <b>教育セミナー 5</b> AIによる新世代の透析装置の開発：個別化と自動化へのChallenge～医工学に貢献するAI～ 司会：森實 篤司 演者：岩藤 和広 共催：日機装(株)		14:15~15:05 <b>教育講演 3</b> 補助循環用ポンプカテーテル(Impella)を用いた最新の治療 司会：西村 隆 演者：中田 淳		15:15~16:05 <b>教育講演 4</b> これからの人工呼吸管理を考える 司会：大下 慎一郎 演者：吉田 健史		16:10~18:10 <b>シンポジウム 2</b> 人工呼吸管理のイノベーション 司会：方山 真朱 中村 智之 演者：中島 幹男 小田 新 村上 学 庄野 敦子 方山 真朱					
12:45~13:45 <b>教育セミナー 4</b> 透析アミロイドーシスに対するβ <sub>2</sub> -ミクログロブリン吸着カラムの効果 司会：平松 信 演者：山本 卓 共催：扶桑薬品工業(株)				15:15~16:45 <b>パネルディスカッション 2</b> 臨床工学技士に対する高度人材育成プログラムの現状と課題 司会：柏 公一 築谷 朋典 演者：梅木 昭秀 岡留 由祐 向田 宏 古平 聡		16:55~17:55 <b>ミニシンポジウム 2</b> 急性血液浄化と回路内凝固 司会：森口 武史 山下 千鶴 演者：清水 弘太 江木 盛時 吉本 広平 鳴海 敏行					
		14:00~14:50 <b>呼吸療法セミナー 5</b> 小児の呼吸アセスメント 講師：小泉 沢		15:15~16:30 <b>ミニシンポジウム 1</b> 重症病態のリハビリテーション～医工学的アプローチ～ 司会：飯田 有輝 中西 信人 演者：山下 啓和 藤田 貴大 中西 信人 篠原 史都		16:40~18:10 <b>シンポジウム 4(スポンサード)</b> 隠れた電解質イオン化マグネシウムを意識することで深まる医用工学治療：心筋保護、ICU、腎臓透析 司会：森松 博史 演者：栗山 直英 森田 紀代造 藤田 義人 田代 学 共催：ノバ・バイオメディカル(株)					
10:00~15:00 <b>ポスター掲示・閲覧</b>				15:15~17:55 <b>ポスター発表</b>							

## タイムテーブル

第2日目 5月26日(日)	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	
第1会場 小ホール1 (5F)			9:30~10:20 教育講演7 スマートイン スリンデバイスの 研究開発: 「貼るだけで血糖 コントロール」の 実現を目指して 司会:志賀 英敏 演者:菅波 孝祥	10:30~11:20 特別講演4 私と透析工学 司会:小久保 謙一 演者:酒井 清孝	11:30~12:20 特別講演5 私は急性血液浄化 法として何故 CAH-CHDFを 第一選択としたか 司会:西田 修 演者:平澤 博之	
第2会場 小ホール2 (5F)			9:10~10:40 シンポジウム5 呼吸療法のCEの関わりを 科学する 司会:相嶋 一登 清水 弘太 演者:相嶋 一登 沖島 正幸 小金 乙起 三浦 啓道		10:50~12:20 シンポジウム9 明日の人工心肺を科学する 司会:安野 誠 高味 良行 演者:大下 智也 長嶋 耕平 吉田 幸太郎 山城 知明 倉島 直樹	
第3会場 605 (6F)			9:10~10:40 シンポジウム6 Uremic Toxinは 既に見つかったのか? 司会:山下 明泰 友 雅司 演者:星野 純一 友 雅司 土谷 健 川西 秀樹 鈴木 一裕 山下 明泰		10:50~12:20 ワークショップ1 今更聞くに聞けない、 透析シャントPTAに対する既存の 各種バルーンの適応と 有用性を再考する 司会:深澤 瑞也 小川 智也 演者:村上 雅章 坪井 正人 安部 望 甲斐 耕太郎 深澤 瑞也	
第4会場 1001 (10F)		8:30~9:30 教育セミナー7 医工学連携による 循環動態 モニタリングのロマン 司会:野手 英明 演者:中村 謙介 共催:エドワーズライフサイエンス(同)	9:40~10:10 基礎から 学ぶ セミナー1 補助循環 装置の 「流れ」を 見る 司会: 西村 隆 演者: 築谷 朋典	10:20~12:20 シンポジウム8 遠隔技術を用いた診療や教育への応用 司会:橋本 悟 大下 慎一郎 演者:高木 俊介 中西 智之 塩塚 潤二 中山 龍一 藤内 研 辻本 貴紀		
第5会場 1002 (10F)			9:20~10:30 シンポジウム7 医工連携における 製品化成功事例から学ぶ 司会:吉澤 光崇 蜂須賀 章友 演者:雲母 公貴 高野 順 渡邊 研人 神戸 幸司 前田 智美	10:40~11:10 基礎から 学ぶ セミナー2 絶対におさえ ておきたい 医療統計の 基礎 司会: 守田 憲崇 演者: 石原 拓磨	11:15~11:45 基礎から 学ぶ セミナー3 心停止の 心電図 診断 司会: 小林 威仁 演者: 平手 裕市	11:50~12:20 基礎から 学ぶ セミナー4 血液ガス データを用 いた臨床実 践の手引き 司会: 塚本 達雄 演者: 江木 盛時
ポスター会場 602・603・ 604 (6F)			9:00~13:00 ポスター掲示・閲覧			

13:00		14:00		15:00		16:00		17:00		18:00	
12:35~13:35 <b>教育セミナー 8</b> 敗血症性 DIC に対する急性血液浄化法導入の科学的根拠とその効果 司会：阿部 貴弥 演者：渡邊 栄三 共催：旭化成ファーマ(株)		13:45~14:35 <b>教育講演 8</b> Respiratory ECMO におけるデバイスの動向—グローバルな視点から— 司会：森口 武史 演者：市場 晋吾		14:45~16:15 <b>シンポジウム 10</b> ポストコロナ時代の ECMO は？ 今後やるべきことは何か？ 司会：市場 晋吾 清水 敬樹 演者：佐藤 啓 大下 慎一郎 池山 貴也 濱口 純 剣持 敬		16:15 16:25 <b>閉会式</b>					
12:35~13:35 <b>教育セミナー 9</b> 全身麻酔の自動化を実現する—静脈麻酔薬の自動制御システムの開発を振り返って— 司会：重見 研司 演者：長田 理 共催：日本光電工業(株)		13:45~14:30 <b>ミニシンポジウム 3</b> 明日の医工学を科学する 司会：森山 和広 演者：前澤 貴 東條 健太郎 坂元 裕太		14:45~15:45 <b>教育セミナー 12</b> 電気インピーダンストモグラフィ (EIT) がもたらす新しい人工呼吸管理 司会：江木 盛時 演者：方山 真朱 共催：コヴィディエンジャパン(株)							
		13:45~15:15 <b>ワークショップ 2</b> 末梢動脈疾患の最新医工学 司会：大竹 剛晴 佐藤 元美 演者：大久保 淳 齋藤 慎 東田 隆治 三木 俊 大浦 紀彦		15:25~16:05 <b>□演 4</b> 医工学と AI 司会：花房 規男 中村 謙介 演者：田淵 陽介 草生 真規雄 芝田 正道 濱坂 秀一							
12:35~13:35 <b>教育セミナー 10</b> 理想の持続緩徐式血液濾過器とは—「設計工学」と「実臨床」の両面から— 司会：伊藤 孝史 演者：山下 明泰 下村 太郎 共催：旭化成メディカル(株)		13:45~14:45 <b>□演 2</b> バスキュラーアクセス 司会：小野寺 一彦 櫻間 教文 演者：柴原 宏 熱田 義顕 櫻間 教文 大沼 周平 後藤 順一 柴原 奈美		14:55~15:35 <b>□演 3</b> 基礎検討 司会：大濱 和也 奥 知子 演者：齋藤 慎 川畑 駿太郎 高橋 真菜 福元 栄一郎							
12:35~13:35 <b>教育セミナー 11</b> 重症心不全治療—機械的循環補助デバイスの開発と臨床応用— 司会：薬瀬 正伸 演者：西中 知博 共催：ニプロ(株)		13:45~14:15 <b>基礎から学ぶ</b> セミナー 5 初心者のための心エコー—これは明らかに異常！がわかるようになるう— 司会：柴原 奈美 演者：星野 直樹	14:20~14:50 <b>基礎から学ぶ</b> セミナー 6 カテ室放射線技師が伝える CT 画像の読み方 司会：北野 達也 演者：伊藤 勝祥	14:55~15:25 <b>基礎から学ぶ</b> セミナー 7 透析患者管理における臨床工学技術の進化と血液浄化モニタリングの実践 司会：芝田 正道 演者：森貴 篤司	15:30~16:00 <b>基礎から学ぶ</b> セミナー 8 シャントとシャントエコーの基礎 司会：江間 信吾 演者：人見 泰正						
9:00~13:00 <b>ポスター 掲示・ 閲覧</b>		13:00~14:00 <b>ポスター撤去</b>									