

UMIN 登録番号	演題名	演題番号	セッション名	セッションテーマ	発表日	セッション時間	会場名
10000	運動療法における耳朧血流量モニタリングの有用性に関する研究	O-3-1	口演3	基礎検討	5月26日(日)	14:55～15:35	第4会場
10001	ヘモダイヤリタMFX-UWにおいて中空糸径拡大による返血量に及ぼす影響	PB-2-1	ポスターB-2	医工学と維持透析	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10002	ジャイロセンサを用いた急性血液浄化療法における脱血不良モニタリング法の検討	PB-1-2	ポスターB-1	急性血液浄化	5月25日(土)	15:15～15:55	ポスター会場
10003	肝移植待機患者への持続腎代替療法において膜材質が回路寿命に与える影響	PB-1-3	ポスターB-1	急性血液浄化	5月25日(土)	15:15～15:55	ポスター会場
10004	アフレシスにおける末梢血管からのバスキュラーアクセスに最適な血管像は？～機械学習モデルを用いた末梢血管超音波画像の解析	O-4-2	口演4	医工学とAI	5月26日(日)	15:25～16:05	第3会場
10005	磁性粒子を利用した医療技術訓練用シミュレータに関する基礎的検討 -ECMO条件下での検証-	PA-1-4	ポスターA-1	ECMO	5月25日(土)	15:15～15:55	ポスター会場
10006	レオカーナ施行中レーザー血流量計を使用した下肢血流評価の一例	O-1-5	口演1	アフレシス	5月25日(土)	8:55～9:45	第4会場
10007	テキストマイニングを用いた学会誌「医工学治療」の学術論文演題名分析	O-4-4	口演4	医工学とAI	5月26日(日)	15:25～16:05	第3会場
10008	一括遠隔モニタリング管理システムORFICEのアップデート機能を使用した経験	PA-3-4	ポスターA-3	タスクシフト/シェア・医療提供体制	5月25日(土)	17:05～17:55	ポスター会場
10009	TPPV気管内吸引シミュレータ演習におけるインシデントの分類	PA-2-3	ポスターA-2	医工学と医療安全	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10010	高湿度環境下における開発した沐浴時熱傷予防システムの動作検証	PA-2-4	ポスターA-2	医工学と医療安全	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10011	BTS機能を用いたことで透析低血圧が回避できた症例	PB-2-5	ポスターB-2	医工学と維持透析	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10012	東レ社製TR-10EXに備わる血液温度モニタリングによる透析中の血液温度と鼓膜温度の変化	PB-2-4	ポスターB-2	医工学と維持透析	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10013	在宅血液透析（HHD）における水質基準の考察	PB-2-6	ポスターB-2	医工学と維持透析	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10014	人工肺の圧較差増大を検知する非観血的モニターの開発	PA-1-1	ポスターA-1	ECMO	5月25日(土)	15:15～15:55	ポスター会場
10015	CKRT装置のチャンパー設計の違いがVチャンパー内の流れに与える影響を数値流体力学の視点から評価する	MS-2-1	ミニシンポジウム2	急性血液浄化と回路内凝固	5月25日(土)	16:55～17:55	第4会場
10016	コレステロール塞栓症合併包括的高度慢性下肢虚血（CLTI）に対するレオカーナの臨床的効果の検討	O-1-4	口演1	アフレシス	5月25日(土)	8:55～9:45	第4会場
10017	当院CEにおけるエアーマット管理の現状について	PA-2-2	ポスターA-2	医工学と医療安全	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10018	Lung stress mapping法の妥当性評価	MS-3-1	ミニシンポジウム3	明日の医工学を科学する	5月26日(日)	13:45～14:30	第2会場
10019	当院でのスコープオペレータ業務におけるタスクシフト・シェアを再考する	PA-3-2	ポスターA-3	タスクシフト/シェア・医療提供体制	5月25日(土)	17:05～17:55	ポスター会場
10020	非侵襲連続推定心拍出量を用いたSchellong testにおける循環動態変動の実験的検証	O-3-2	口演3	基礎検討	5月26日(日)	14:55～15:35	第4会場
10021	持続腎代替療法における抗凝固薬としてのメシル酸ナファモスタットと未分画ヘパリンの比較	MS-2-2	ミニシンポジウム2	急性血液浄化と回路内凝固	5月25日(土)	16:55～17:55	第4会場
10022	モニターアラーム低減に向けての当部署からの取り組み	PA-2-5	ポスターA-2	医工学と医療安全	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10023	人工血管内シャントの合併症手術～感染治療対策	O-2-5	口演2	バスキュラーアクセス	5月26日(日)	13:45～14:45	第4会場
10024	持続的血液浄化療法（CRRT）におけるSHG-1.0とSNV-1.0の回路内圧変化の検討	MS-2-4	ミニシンポジウム2	急性血液浄化と回路内凝固	5月25日(土)	16:55～17:55	第4会場
10025	重症患者における神経筋電気刺激装置の効果	MS-1-3	ミニシンポジウム1	重症病態のリハビリテーション～医工学的アプローチ～	5月25日(土)	15:15～16:30	第5会場
10026	細胞外フラックスアナライザーを用いた凍結サンプル中ミトコンドリア機能評価による重症疾患の代謝フェノタイプ可能性	MS-3-2	ミニシンポジウム3	明日の医工学を科学する	5月26日(日)	13:45～14:30	第2会場
10027	Overflow modelにおける流出路別吐出量はバスキュラーアクセス管理の判断基準となりえる	O-2-3	口演2	バスキュラーアクセス	5月26日(日)	13:45～14:45	第4会場
10028	レミフェンタニル投与時のシリンジポンプへの自動体重送信機能追加の評価	PA-2-6	ポスターA-2	医工学と医療安全	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10029	TcMEPにおけるSingle stim刺激とMulti train stim刺激の比較検討	O-3-4	口演3	基礎検討	5月26日(日)	14:55～15:35	第4会場
10030	当院臨床工学技士のタスクシフト・シェアの取り組み	PA-3-1	ポスターA-3	タスクシフト/シェア・医療提供体制	5月25日(土)	17:05～17:55	ポスター会場
10031	吸着筒の内径が溶質除去性能および圧力損失に及ぼす影響	O-3-3	口演3	基礎検討	5月26日(日)	14:55～15:35	第4会場
10032	脳死下片肺移植術施行患者にウェアラブルデバイスを用いて運動耐容性に適した運動習慣の獲得に至った1例	MS-1-5	ミニシンポジウム1	重症病態のリハビリテーション～医工学的アプローチ～	5月25日(土)	15:15～16:30	第5会場
10033	ICU-AW患者に対するベッド上自転車エルゴメーターエクササイズの筋力増強効果検証：単施設後方的研究	MS-1-4	ミニシンポジウム1	重症病態のリハビリテーション～医工学的アプローチ～	5月25日(土)	15:15～16:30	第5会場
10034	カフ型カテーテル（セントロスフロー）使用後における挿入血管内病変の検討	O-2-6	口演2	バスキュラーアクセス	5月26日(日)	13:45～14:45	第4会場
10035	透析用カテーテル留置における移動型デジタルX線撮影装置の有用性について	O-2-1	口演2	バスキュラーアクセス	5月26日(日)	13:45～14:45	第4会場
10036	シャント血管虚脱に関する検討	O-2-4	口演2	バスキュラーアクセス	5月26日(日)	13:45～14:45	第4会場
10037	血液透析治療における流量条件が濾過による溶質透過性に及ぼす影響の基礎的検討	MS-3-3	ミニシンポジウム3	明日の医工学を科学する	5月26日(日)	13:45～14:30	第2会場

UMIN 登録番号	演題名	演題番号	セッション名	セッションテーマ	発表日	セッション時間	会場名
10038	CHDF中の小・中分子量物質の濾過クリアランスと回路凝固との関連： PS膜とAN69ST膜を用いた検討	MS-2-3	ミニシンポジウム2	急性血液浄化と回路内凝固	5月25日(土)	16:55～17:55	第4会場
10039	看護師を対象とした高再現性ECMOシミュレーションシステムの構築とシナリオトレーニング手法の検討	PA-1-3	ポスターA-1	ECMO	5月25日(土)	15:15～15:55	ポスター会場
10040	かがわ医療情報ネットワーク（K-MIX R）の透析施設への普及阻害要因の検討	PA-3-5	ポスターA-3	タスクシフト/シェア・医療提供体制	5月25日(土)	17:05～17:55	ポスター会場
10041	機械学習を用いた人工呼吸器接続ミス判別モデルの検討	O-4-3	口演4	医工学とAI	5月26日(日)	15:25～16:05	第3会場
10042	畳み込みニューラルネットを使った手術動画中の鉗子の追跡	O-4-1	口演4	医工学とAI	5月26日(日)	15:25～16:05	第3会場
10043	パノミックエコーによる重症患者の急性筋力低下の評価	MS-1-2	ミニシンポジウム1	重症病態のリハビリテーション ～工学的アプローチ～	5月25日(土)	15:15～16:30	第5会場
10044	ECMO car導入後、ECMO transportを経験して	PA-1-2	ポスターA-1	ECMO	5月25日(土)	15:15～15:55	ポスター会場
10045	IoTセンサを用いた自己抜針防止システムの構築	PA-2-1	ポスターA-2	医工学と医療安全	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10046	高性能血液透析膜によるカルシウム除去量の検討	PB-2-2	ポスターB-2	医工学と維持透析	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10047	看護師に向けた医療機器研修の評価方法に関する検討	PA-3-3	ポスターA-3	タスクシフト/シェア・医療提供体制	5月25日(土)	17:05～17:55	ポスター会場
10048	バイアバーステントグラフト中期成績の検討	O-2-2	口演2	バスキュラーアクセス	5月26日(日)	13:45～14:45	第4会場
10049	維持透析患者の非心臓手術全身麻酔後合併症の後方視的検討	PB-1-4	ポスターB-1	急性血液浄化	5月25日(土)	15:15～15:55	ポスター会場
10050	治療抵抗性川崎病に対する血漿交換療法の有効性および安全性の検討	O-1-3	口演1	アフェシス	5月25日(土)	8:55～9:45	第4会場
10051	遠心分離血漿交換療法におけるイオン化カルシウムの検討	O-1-1	口演1	アフェシス	5月25日(土)	8:55～9:45	第4会場
10052	体成分分析装置InBody BWAの導入とその評価	PB-2-3	ポスターB-2	医工学と維持透析	5月25日(土)	16:00～17:00	ポスター会場
10053	高次脳機能障害患者に対する骨伝導聴覚刺激システムの開発	MS-1-1	ミニシンポジウム1	重症病態のリハビリテーション ～工学的アプローチ～	5月25日(土)	15:15～16:30	第5会場
10054	単純血漿交換における溶質除去率の実測値と予測値の乖離に及ぼす循環血液量算出式の影響	O-1-2	口演1	アフェシス	5月25日(土)	8:55～9:45	第4会場
10055	血液浄化装置における騒音を考えるーより快適な患者周辺環境を目指してー	PB-1-1	ポスターB-1	急性血液浄化	5月25日(土)	15:15～15:55	ポスター会場