

セッション名	セッションテーマ	UMIN登録番号	演題番号	演題名	発表日	セッション時間	会場名
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～	10053	MS-1-1	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	5月25日(土)	15:15～16:30	第5会場
		10043	MS-1-2	パノラミックエコーによる重症患者の急性筋力低下の評価			
		10025	MS-1-3	重症患者における神経筋電気刺激装置の効果			
		10033	MS-1-4	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筋力増強効果検証：単施設後方視的研究			
		10032	MS-1-5	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能に適した運動習慣の獲得に至った1例			
ミニシンポジウム2	急性血液浄化と回路内凝固	10015	MS-2-1	CKRT装置のチャンバー設計の違いがVチャンバ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	5月25日(土)	16:55～17:55	第4会場
		10021	MS-2-2	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			
		10038	MS-2-3	CHDF中の小・中分子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			
		10024	MS-2-4	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			
ミニシンポジウム3	明日の医工学を科学する	10018	MS-3-1	Lung stress mapping法の妥当性評価	5月26日(日)	13:45～14:30	第2会場
		10026	MS-3-2	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ピングの可能性			
		10037	MS-3-3	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検討			
口演1	アフレシス	10051	O-1-1	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	5月25日(土)	8:55～9:45	第4会場
		10054	O-1-2	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			
		10050	O-1-3	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			
		10016	O-1-4	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			
		10006	O-1-5	レオカーナ施行中レーザー血流計を使用した下肢血流評価の一例			
口演2	バスキュラーアクセス	10035	O-2-1	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	5月26日(日)	13:45～14:45	第4会場
		10048	O-2-2	バイアバーステントグラフト中期成績の検討			
		10027	O-2-3	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			
		10036	O-2-4	シャント血管虚脱に関する検討			
		10023	O-2-5	人工血管内シャントの合併症手術～感染治療対策			
		10034	O-2-6	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			
口演3	基礎検討	10000	O-3-1	運動療法における耳袋血流量モニタリングの有用性に関する研究	5月26日(日)	14:55～15:35	第4会場
		10020	O-3-2	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			
		10031	O-3-3	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			
		10029	O-3-4	TcMEPにおけるSingle stim刺激とMulti train stim刺激の比較検討			
口演4	医工学とAI	10042	O-4-1	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	5月26日(日)	15:25～16:05	第3会場
		10004	O-4-2	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			
		10041	O-4-3	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			
		10007	O-4-4	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			

セッション名	セッションテーマ	UMIN 登録番号	演題番号	演題名	発表日	セッション時間	会場名
ポスターA-1	ECMO	10014	PA-1-1	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	5月25日(土)	15:15~15:55	ポスター会場
		10044	PA-1-2	ECMO car導入後、ECMO transportを経験して			
		10039	PA-1-3	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			
		10005	PA-1-4	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-			
ポスターB-1	急性血液浄化	10055	PB-1-1	血液浄化装置における騒音を考える - より快適な患者周辺環境を目指して -	5月25日(土)	15:15~15:55	ポスター会場
		10002	PB-1-2	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			
		10003	PB-1-3	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			
		10049	PB-1-4	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			
ポスターA-2	医工学と医療安全	10045	PA-2-1	Iotセンサを用いた自己抜針防止システムの構築	5月25日(土)	16:00~17:00	ポスター会場
		10017	PA-2-2	当院CEにおけるエアーマット管理の現状について			
		10009	PA-2-3	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			
		10010	PA-2-4	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			
		10022	PA-2-5	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			
		10028	PA-2-6	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			
ポスターB-2	医工学と維持透析	10001	PB-2-1	ヘモダイヤフィルタMFX-UWにおいて中空糸径拡大による返血量に及ぼす影響	5月25日(土)	16:00~17:00	ポスター会場
		10046	PB-2-2	高性能血液透析膜によるカルニチン除去量の検討			
		10052	PB-2-3	体成分分析装置InBody BWAの導入とその評価			
		10012	PB-2-4	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			
		10011	PB-2-5	BTS機能を用いたことで透析低血圧が回避できた症例			
		10013	PB-2-6	在宅血液透析（HHD）における水質基準の考察			
ポスターA-3	タスクシフト/シェア・医療提供体制	10030	PA-3-1	当院臨床工学技士のタスクシフト・シェアの取り組み	5月25日(土)	17:05~17:55	ポスター会場
		10019	PA-3-2	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			
		10047	PA-3-3	看護師に向けた医療機器研修の評価方法に関する検討			
		10008	PA-3-4	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			
		10040	PA-3-5	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			