セッション名	開催日	セッション時間	会場	部屋名	演題名	演題番号	登録番号	氏名	所属機関名（主たる施設）
一般口演1 バスキュラアクセス関連	11月3日（火・祝）	13:30～14:40	第3会場	8階　804A			座長	小川　智也	埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科 血液浄化センター
							座長	長沼　俊秀	大阪公立大学大学院 医学研究科 泌尿器病態学
					血液透析用カテーテルの血栓閉塞に対する動的対策：自己洗浄流量の推算およびブタ血液を用いた血栓抑制効果の検討	O1-1	10072	佐藤　敏夫	桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科
					シンメトリー型ダブルルーメンカテーテルにおけるサイドホールの開口面積と脱血量に関する実験的検討	O1-2	10080	佐々木　優貴乃	北海道科学大学保健医療学部臨床工学科
					VAエコーシミュレータを用いた擬似シャント音の周波数解析とHVSIモニタによる狭窄度評価	O1-3	10083	高橋　采花	桐蔭横浜大学大学院工学系研究科医用工学専攻
					VA管理指導士育成を目的としたVAエコーシミュレータにおけるV型ドプラ波形の工学的制御	O1-4	10085	細川　柚乃	桐蔭横浜大学大学院工学研究科医用工学専攻
					自己洗浄機能による透析用カテーテル血栓形成抑制効果に対するカテーテル先端形状の影響	O1-5	10071	本橋　由香	桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科
					血液透析用留置針の側孔条件による実流量への影響に関する実験的検討	O1-6	10107	奥　知子	桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科
					早期穿刺と血栓閉塞抑制を両立する次世代バスキュラーアクセスグラフトの創製	O1-7	10154	大谷　亨	神戸大学大学院医学系研究科医療創成工学専攻
一般口演2 看護	11月3日（火・祝）	10:30～11:50	第5会場	8階　812			座長	並川　努	高知大学医学部 臨床看護学講座
							座長	佐々木　謙一	岩手県立胆沢病院 HCU
					長期移植待機中の小児VAD装着患児への主体性支援に関する実践報告	O2-1	10153	原　佳太郎	筑波大学附属病院 看護部
					VAD装着患者におけるフレイルの有無が身体・認知・心理機能の回復過程に与える影響	O2-2	10023	天尾　理恵	東京大学医学部附属病院 リハビリテーション部
					心原性ショック患者におけるImpella 5.5管理下での離床に関わる集中治療関連因子	O2-3	10114	市川　貴文	北里大学病院リハビリテーション部
					両心室補助人工心臓装着を経て心臓移植後に重度廃用を来した患者への継続看護－3つの理論を用いた危機適応の分析－	O2-4	10010	田島　彩香	日本大学医学部附属板橋病院 看護部
					左心補助人工心臓植込み前患者とケアギバーの心理社会的課題に関する予備的検討	O2-5	10030	筒井　順子	東京女子医科大学病院 神経精神科
					小児補助人工心臓装着患者における移植医療への葛藤と受容の過程	O2-6	10053	前　華那	国立循環器病研究センター 看護部
					診療看護師を活用した大動脈内バルーンパンピング（IABP）管理および離脱支援体制の構築	O2-7	10145	小中野　和也	医療法人澄心会名古屋ハートセンター
					VAD装着を一つのライフイベントとして捉え意思決定支援した症例におけるRTCの関わり	O2-8	10166	嶋田　朝子	東京大学医学部附属病院 看護部
一般口演3 体外循環　基礎	11月3日（火・祝）	13:30～14:30	第5会場	8階　812			座長	増澤　徹	茨城大学 学術研究院 応用理工学野
							座長	築谷　朋典	国立循環器病研究センター研究所 人工臓器部
					体外循環中の体液バランス管理における排尿計測記録システムの有用性	O3-1	10018	小俣　友輝	地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立多摩総合医療センター
					貯血槽内の血液レベルを安定化させる制御装置を小児体外循環に用いるための検討	O3-2	10028	保浦　遥太	東京大学医学部附属病院 臨床工学部
					回路内気泡混入状態と回路復元力による陰圧検出を利用した人工心肺装置でのベント吸引流量（回転数）の自動制御の検討	O3-3	10050	鈴木　哲治	杏林大学 保健学部 先端臨床工学研究室
					2相逆相偏平型経皮エネルギー伝送用トランスの設計　―簡易人体モデルを用いた放射磁界と人体電磁安全性の解析―	O3-4	10061	柴　建次	東京理科大学先進工学部電子システム工学科
					閉鎖型Fontan循環プラットフォーム構築による補助循環戦略最適化へ向けた検討	O3-5	10088	新田　亮介	公立小松大学大学院
					植込み型補助人工心臓制御電流に基づく循環補助指標推定に関する数値流体力学計算を用いた検討	O3-6	10012	信太　宗也	東洋大学 生命科学部 生体医工学科
一般口演4 体外循環　臨床	11月3日（火・祝）	14:30～15:30	第5会場	8階　812			座長	宮川　繁	大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科
							座長	波多野　将	鳥取大学医学部循環器・内分泌代謝内科
					人工心肺中のDUFが術後の急性腎障害バイオマーカー尿中NGALに及ぼす影響についての検討	O4-1	10015	植田　雄幸	地方独立行政法人 大阪市民病院機構 大阪市立総合医療センター
					体外循環における人工肺異常検出指標としての圧較差/流量の有用性	O4-2	10134	吉富　晃子	熊本大学病院医療技術部ＭＥ機器技術部門
					大腿静脈カニューレの適性挿入長の推定　― 右小開胸心臓手術症例を用いた検討 ―	O4-3	10141	伴野　誠幸	愛媛大学医学部附属病院 ME機器センター
					人工心肺中の溶血評価におけるGEM Premier 7000の有用性―HemoCueを基準とした診断性能の検討―	O4-4	10167	清水　健汰	東京科学大学病院MEセンター
					Goal-Directed PerfusionにおけるDO₂指標を用いた人工心肺管理の有用性の検討	O4-5	50003	土橋　祐	岩手医科大学附属病院臨床工学部
					CABG症例において人工心肺開始直後に人工肺前圧の上昇を認めた1例	O4-6	10011	楓井　翔己	奈良県総合医療センター 臨床工学技術部

セッション名	開催日	セッション時間	会場	部屋名	演題名	演題番号	登録番号	氏名	所属機関名（主たる施設）
一般口演5 人工心臓　症例	11月3日（火・祝）	10:40～12:00	第7会場	6階 世代間交流室			座長	田山　栄基	久留米大学外科学講座 心臓血管外科
							座長	片平　晋太郎	岩手県立中央病院 心臓血管外科
					EVAHEART2によるサポートを経て心移植に至った成人先天性心疾患の2症例	O5-1	10096	星野　康弘	東京大学医学部附属病院 心臓外科
					植込型右室補助人工心臓遠隔期に重症肺動脈弁逆流を来した不整脈原性右室心筋症の1例	O5-2	10026	三好　徹	愛媛大学医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学
					難治性冠攣縮性狭心症に起因する虚血性心筋症による重症心不全に対し植込型左室補助人工心臓を要した1例	O5-3	10171	永友　克己	国力循環器病研究センター 移植医療部
					高安動脈炎に伴う人工弁migrationを合併した末期心不全に対し再々AVR併施HM3植込みを行った1例	O5-4	10074	田所　祐紀	国立循環器病研究センター心臓外科
					Jarvik2000におけるポンプ停止事例から考えるVAD教育の重要性	O5-5	10043	鈴木　貴大	東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門
					低流量アラームの原因検索に造影CTが有用であったHeartMate 3送血グラフト狭窄の1例	O5-6	10113	西垣　紘基	神戸大学医学部附属病院臨床工学部
					経尿道的膀胱内凝固術を施行した人工心臓装着患者の術中管理経験	O5-7	10138	内野　洋平	熊本大学病院医療技術部ME機器技術部門
					小児体外循環MUF中の血小板濃厚液投与について	O5-8	50002	南舘　俊	岩手医科大学附属病院臨床工学部
一般口演6 人工材料・バイオマテリアル	11月4日（水）	15:10～16:30	第6会場	5階　501			座長	岩﨑　清隆	早稲田大学理工学術院先進理工学研究科共同先端生命医科学専攻
							座長	﨑山　亮一	大阪工業大学工学部生命工学科/大阪工業大学大学院工学研究科化学・環境・生命工学専攻
					椎間板-椎骨接合部を再現した組織工学的人工椎間板の開発	O6-1	10051	仲西　悠希	三重大学大学院工学研究科 生体材料化学研究室
					組織工学的人工腱開発を目的としたコラーゲン・エラスチン複合線維の作製	O6-2	10090	橋本　美悠	三重大学大学院工学研究科応用化学専攻、生体材料化学研究室
					人工弾性線維含有ハイドロゲルが脂肪由来幹細胞の細胞機能に及ぼす影響	O6-3	10054	西村　康太郎	三重大学大学院地域イノベーション学研究科地域イノベーション学専攻
					シリコーンに対するDLCコーティングがAlb吸着に与える影響の解析	O6-4	10065	成宮　悠仁	岡山大学
					医療機器滅菌基準に適合した小口径脱細胞化血管の開発と生体内応用	O6-5	10076	梶川　珠未	国立循環器病研究センター研究所
					培養細胞モデルを用いたIgA腎症経口治療剤としてのJacalinの作用機序に関する研究	O6-6	10052	今井　亮	三重大学大学院医学系研究科医科学専攻
					ヤギを用いたインプラント型人工腎臓の埋植試験	O6-7	10147	大田　能士	慶應義塾大学
					疑似腹膜モデル循環培養システム開発の基礎検討	O6-8	10148	﨑山　亮一	大阪工業大学 工学部 生命工学科
一般口演7 人工弁・人工血管　臨床	11月4日（水）	9:50～10:50	第7会場	6階 世代間交流室			座長	宮川　繁	大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科
							座長	千葉　大樹	岩手医科大学附属病院 臨床工学部
					維持透析患者に対する経カテーテル的大動脈弁置換術の初期成績	O7-1	10025	伊達　数馬	国保旭中央病院 心臓外科
					Perceval suturess valveにおけるSurgical AVRの早期~中期成績	O7-2	10042	古野　哲慎	久留米大学 外科学講座 心臓血管外科部門
					術前心電図同期CTによる大動脈弁輪面積と植込み生体弁サイズの関連―弁種別検討―	O7-3	10168	熊谷　国孝	鳥取大学医学部附属病院
					ロボット支援下大動脈弁置換術の現況と問題点	O7-4	10095	岸本　祐一郎	鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科
					Semi-rapid pacing下でのTHV留置がPMIおよび伝導障害に与える影響の検討	O7-5	10060	近藤　佑紀	名古屋ハートセンター 臨床工学科
					大動脈基部置換術後の再手術症例に対する簡便な手技による再基部置換術	O7-6	10160	荒木　善盛	豊田厚生病院
一般口演8 Impella	11月4日（水）	10:50～11:40	第7会場	6階 世代間交流室			座長	戸田　宏一	獨協医科大学埼玉医療センター心臓血管外科
							座長	吉岡　大輔	大阪大学 大学院医学系研究科 心臓血管外科
					単一施設におけるImpella補助下心臓手術についての検討	O8-1	10124	嶋田　正吾	北里大学医学部 心臓血管外科学
					心筋梗塞後心室中隔穿孔による心原性ショックに対するImpellaブリッジ戦略：血行動態改善と臓器障害の乖離から再考する	O8-2	10108	泉田　俊秀	富山大学附属病院 第二内科
					Impella導入後の心原性ショック患者における乳酸/アルブミン比の経時変化と短期予後	O8-3	10177	栗崎　諒	済生会熊本病院 心臓血管センター 循環器内科
					新生児循環補助を見据えた超小型IABPの開発−ウサギモデルによる基礎的検討−	O8-4	10004	小笠原　裕樹	北海道立子ども総合医療・療育センター 臨床工学科
					LVAD植込み時にGap-filler法を用いて大動脈弁位機械弁閉鎖を施行した4症例の検討	O8-5	10164	菅井　捷	東京女子医科大学 心臓血管外科学分野

セッション名	開催日	セッション時間	会場	部屋名	演題名	演題番号	登録番号	氏名	所属機関名（主たる施設）
一般口演9 ECMO	11月4日（水）	13:30～14:20	第7会場	6階 世代間交流室			座長	瀬在　明	日本大学 医学部 外科学系心臓血管外科学分野
							座長	市場　晋吾	日本大学医学部附属板橋病院 麻酔科学分野 集中治療科
					膜型人工肺における水分喪失の定量化：飽和水蒸気密度に基づく理論モデルの検証	O9-1	10037	中村　武瑠	慶應義塾大学病院医用工学室
					各社ECMO用人工肺の最適なウエットラング対策の検討	O9-2	10163	溝口　貴之	大分大学医学部附属病院 医療技術部 臨床工学・歯科部門
					乳児重症百日咳に対するAvalonカテーテルを用いたV-V ECMO移行戦略	O9-3	10079	城尾　邦彦	九州大学病院 心臓血管外科
					左冠動脈大動脈起始異常に対するECMO管理下の治療戦略 －早期冠動脈再建の重要性－	O9-4	10169	堀尾　俊介	名古屋大学大学院医学研究科 心臓外科
					段階的VA-ECMO離脱評価における血行動態変化と臨床的有用性の検討	O9-5	10157	黒田　周平	済生会熊本病院 心臓血管センター 循環器内科
一般口演10 補助循環　基礎	11月4日（水）	14:25～15:25	第7会場	6階 世代間交流室			座長	丸山　修	国立研究開発法人産業技術総合研究所 健康医工学研究部門 医療機器研究グループ
							座長	立石　実	横浜市立大学附属病院 心臓血管外科
					機械的呼吸循環補助システム遠心血液ポンプ内のキャビテーション機序	O10-1	10092	築谷　朋典	国立循環器病研究センター研究所
					大型実験動物血のヒト臨床検査試薬による血液凝固因子活性の比較	O10-2	10146	丸山　修	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門
					せん断暴露時の赤血球機能低下と膜酸化現象の関係性検証	O10-3	10170	渡邉　宣夫	芝浦工業大学システム理工学部生命科学課程
					呼吸補助次世代デバイス開発に向けた再循環を利用するECMOの実現可能性の検討	O10-4	10017	中野　康太郎	東北大学大学院医工学研究科 人工臓器医工学講座
					血圧変動によるV-A ECMOの流量変化を予測する	O10-5	10056	高橋　星雅	東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門
					小児用人工肺における水分喪失特性の解析	O10-6	10180	海老根　智代	北里大学大学院医療系研究科
一般口演11 血液浄化　基礎	11月4日（水）	15:30～16:20	第7会場	6階 世代間交流室			座長	宮坂　武寛	湘南工科大学工学部人間環境学科
							座長	山本　健一郎	川崎医療福祉大学
					BAIN社製ポリエーテルスルホン製中空糸膜DORA(B-21HF)の膜内表面形態と性能特性	O11-1	10119	市川　瑞碧	近畿大学大学院生物理工学研究科生体システム工学専攻
					PMMA十字型吸着繊維の設計と特性	O11-2	10041	藤枝　洋暁	東レ・メディカル(株) 血液浄化事業本部
					PMMAナノポア繊維内のタンパク質吸着状態及び内部輸送機構の検証	O11-3	10047	加藤　史明	(株)東レリサーチセンター
					充填率の異なるlab-scale moduleを用いた中空糸膜の水力学的透過係数の測定	O11-4	10127	市川　瑞碧	近畿大学大学院生物理工学研究科生体システム工学専攻
					円管内に複数の棒を挿入した流路の層流に対する二重管近似の適用可能性	O11-5	10075	新井　渚	法政大学大学院理工学研究科応用化学専攻
一般口演12 代謝	11月5日（木）	10:50～11:30	第3会場	8階　804A			座長	中田　孝明	千葉大学大学院医学研究院 救急集中治療医学
							座長	宗景　匡哉	高知大学医学部 外科学講座 消化器外科
					血液透析におけるdouble pool urea kinetic modelの理論的考察	O12-1	10156	坂下　恵一郎	透析医療・技術研究所
					遊離ヘモグロビン由来酸化ストレスを標的としたアルブミン抗酸化能の新規定量系の構築	O12-2	10000	丹下　佳洋	大分大学 医学部 先進医療科学科
					ラット末梢交感神経電気刺激が惹起する糖取り込み亢進作用における健常-病態モデル間の差異	O12-3	10008	佐藤　大介	山形大学大学院理工学研究科化学・バイオ工学専攻
					心臓血管外科手術での人工膵臓の使用経験と工夫	O12-4	10013	関野　敬太	自治医科大学附属病院 臨床工学部

セッション名	開催日	セッション時間	会場	部屋名	演題名	演題番号	登録番号	氏名	所属機関名（主たる施設）
一般口演13 血液浄化　臨床	11月5日（木）	9:15～10:25	第4会場	8階　804B			座長	友　雅司	大分大学医学部附属臨床医工学センター
							座長	久野　瑞貴	岩手医科大学泌尿器科学講座
					抗GBM抗体型急速進行性糸球体腎炎に対して遠心分離血漿交換から選択的血漿交換へ移行した一例	O13-1	10048	李　信至	大阪医科薬科大学 腎臓内科
					血液透析とレオカーナ施行時の接続方法変更による血圧低下を抑制し得た1例	O13-2	10038	福岡　千明	東京科学大学病院 MEセンター
					長期間の右心不全に伴う体液管理困難を経て維持血液透析へ移行した VAD 装着患者の1例	O13-3	10165	宮尾　亜矢子	東京女子医科大学附属足立医療センター 臨床工学部
					血液透析患者における酸化ストレスと抗酸化力の評価	O13-4	50001	佐々木　成幸	医療法人楽山会せいてつ記念病院透析センター
					維持透析患者におけるTAVI後の透析開始時期が除水達成率に与える影響	O13-5	10034	柴田　典寿	名古屋ハートセンター 臨床工学科
					当院における遠心分離式血漿交換療法導入後の治療経験と有用性の検討	O13-6	10143	安齋　一晟	埼玉医科大学総合医療センター
					遠心分離式血漿交換におけるAC注入率の違いによるイオン化カルシウム値の検討	O13-7	10081	大久保　淳	東京科学大学病院 MEセンター
一般口演14 補助循環　他　症例	11月5日（木）	13:30～14:40	第4会場	8階　804B			座長	川村　匡	獨協医科大学 心臓・血管外科
							座長	市場　晋吾	日本大学医学部附属板橋病院 麻酔科学分野 集中治療科
					V-AV ECMOにおける並列送血回路の流量分配制御―カニューレ径差による流量分配の影響を受けた一例―	O14-1	10016	寺本　一喜	JA愛知厚生連 安城更生病院
					循環器内科外来での心停止に対しtwo-stage脱血管を用いたECPRにより救命し得たStanford A型急性大動脈解離の1例	O14-2	10112	奥村　一史	一宮市立市民病院 医療技術局 臨床工学室
					VSPを発症したECPELLA管理中患者に対して、IMPELLA CP吐出部の血栓形成を疑い、カテーテル交換を実施した1症例	O14-3	10125	草野　公史	地方独立行政法人 佐世保市総合医療センター
					マルファン症候群患者における620日を超える体外式LVAD管理の経験	O14-4	10045	高味　良行	藤田医科大学病院 心臓外科
					ECPELLAに起因した血栓塞栓症による広範な腸管虚血を生じた１例	O14-5	10175	小池　愛理子	豊田厚生病院
					度側弯による呼吸不全患者に対して大動脈弁置換術を施行した１症例	O14-6	10040	野田　美香	JA愛知厚生連 豊田厚生病院 心臓外科
					Hybrid TEVARにおける単独起始左椎骨動脈に対する外科的結紮術	O14-7	10059	齊藤　政仁	獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科
一般口演15 LVADの臨床管理・血行動態・治療戦略	11月5日（木）	9:15～10:15	第5会場	8階　812			座長	田中　明	福島大学 共生システム理工学類
	11月5日（木）	9:15～10:15	第5会場	8階　812			座長	飯塚　慶	東京女子医科大学 / 大崎病院 東京ハートセンター 心臓血管外科
	11月5日（木）	9:15～10:15	第5会場	8階　812	左室補助人工心臓植込み後の左室リバースリモデリングに関連する因子の検討	O15-1	10019	仁志川　知晃	愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座
	11月5日（木）	9:15～10:15	第5会場	8階　812	Serial Echoと右心カテーテルからみたDurable LVAD植込み後大動脈弁逆流進行の血行動態的意義	O15-2	10066	林　泰成	名古屋大学大学院医学研究科 心臓外科
	11月5日（木）	9:15～10:15	第5会場	8階　812	術前Impella留置例における植込型補助人工心臓（VAD）植込み時の大動脈弁評価と弁介入の適応	O15-3	10105	冨田　湧介	東京大学医学部附属病院
	11月5日（木）	9:15～10:15	第5会場	8階　812	LVAD装着時大動脈弁介入後の大動脈弁逆流症の経時的変化および臨床転帰の検討	O15-4	10152	和田　拓己	東京大学医学部附属病院 心臓外科
	11月5日（木）	9:15～10:15	第5会場	8階　812	左室補助人工心臓装着患者における外因性流出路グラフト閉塞に対する予防的介入：解剖学的評価に基づく管理戦略	O15-5	10022	米山　将太郎	名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学
	11月5日（木）	9:15～10:15	第5会場	8階　812	新規DT実施施設における重症心不全に対する機械的補助循環のescalation戦略	O15-6	10150	仁井　陸冬	鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科
一般口演16 補助人工心臓のデバイス管理・ モニタリング・新技術	11月5日（木）	10:15～11:15	第5会場	8階　812			座長	後藤　和大	名古屋大学医学部附属病院 臨床工学技術部
							座長	吉岡　大輔	大阪大学 大学院医学系研究科 心臓血管外科
					EXCOR ACTIVE Auto modeの制御特性に関する検討-送脱血抵抗変化が駆動圧および流量に及ぼす影響-	O16-1	10032	下田　純平	東京大学医学部附属病院 臨床工学部
					高速画像AI技術を用いたEXCOR Pediatricのリアルタイム駆動状態判別アプリ「MirCoR」の臨床試用経験	O16-2	10078	太田　英仁	東京大学医学部附属病院小児科
					HeartMate3におけるモジュールケーブル被膜劣化の検討	O16-3	10103	笠原　崇史	信州大学医学部附属病院臨床工学部
					HeartMate3モジュールケーブルの経年劣化による性状変化の状況と対策、その効果	O16-4	10055	朝倉　陽香	東京大学医学部附属病院 臨床工学部
					植込型左室補助人工心臓患者における光電容積計測法とオシロメトリック法による血圧測定の比較検討	O16-5	10106	堤　悠亮	九州大学大学院医学系学府医科学専攻循環器内科学
					ワーファリン内服量自動調整システムの精度向上のための検討	O16-6	10082	Orolzod Bumerdene	東京科学大学 心臓血管外科

セッション名	開催日	セッション時間	会場	部屋名	演題名	演題番号	登録番号	氏名	所属機関名（主たる施設）
一般口演17 人工弁・人工血管　基礎	11月5日（木）	11:15～11:55	第5会場	8階　812			座長	園田　拓道	九州大学病院 心臓血管外科
							座長	坪子　侑佑	国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部 性能評価室
					経カテーテル的肺動脈弁置換術への応用を目指した自己組織由来人工弁の大動物長期移植評価	O17-1	10111	佐藤　康史	旭川医科大学
					自己組織心臓弁グラフトの至適弁膜厚分布探索のための流体構造連成解析基盤の開発	O17-2	10133	寺澤　武	旭川医科大学
					Skirt構造を有するオープンステントグラフトの血流緩和効果と拡張期虚脱リスクに対するPIVによる実験的検証	O17-3	10067	本橋　由香	桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科
					胸腹部大動脈手術時における腹部臓器至適灌流量についての基礎的研究	O17-4	10063	大橋　伸朗	信州大学医学部附属病院心臓血管外科
一般口演18 人工心肺　基礎	11月5日（木）	13:30～14:30	第5会場	8階　812			座長	岩花　妙子	獨協医科大学埼玉医療センター 臨床工学部
							座長	牛島　智基	九州大学病院 心臓血管外科
					人工心肺における静脈血流量推定法の検討	O18-1	10007	吉野　将	広島大学 大学院先進理工系科学研究科
					ポリメチルペンテン製膜型人工肺における血漿リーク発生時のウイルス漏出に関する基礎的検討	O18-2	10084	古平　聡	北里大学医療衛生学部 医療工学科 臨床工学専攻
					異なる素材と製膜法により作製されたECMO用ガス交換膜を用いた平滑縦・横断面構造の詳細観察	O18-3	10136	森川　卓真	近畿大学大学院生物理工学研究科生体システム工学専攻
					人工肺ガス入口圧を用いた中空糸閉塞率推定の基礎的検討―ハーゲン・ポアズイユの法則に基づく検証―	O18-4	10006	林　啓介	徳島文理大学 保健福祉学部 臨床工学科
					急な送血や脱血路の変更に即座に対応できる人工心肺回路の優位性	O18-5	10046	安達　晃一	横須賀市立総合医療センター
					MICSにおける大腿動脈送血時のルーチン末梢下肢灌流の有効性- Propensity score-matched study -	O18-6	10155	高橋　宏明	神戸大学大学院医学系研究科 外科学講座 心臓血管外科
一般口演19 再生医療	11月5日（木）	9:15～9:55	第6会場	5階　501			座長	山岡　哲二	公立小松大学
							座長	古川　克子	東京科学大学・工学院・機械系・機械コース/人間医療科学技術コース
					培養心筋細胞の拍動収縮能向上に寄与する多価不飽和脂肪酸代謝物の探索	O19-1	10009	佐藤　大介	山形大学大学院理工学研究科化学・バイオ工学専攻
					生体組織の乾燥保存技術を応用した脱細胞化組織の作製	O19-2	10024	石野　直明	北海道科学大学保健医療学部臨床工学科
					細胞外基質の弾性率と細胞牽引力が細胞形態に与える影響	O19-3	10093	水野　竜汰	山形大学大学院理工学研究科
					エンテーシス再生に向けたエラスチンゲルの作製および細胞骨分化評価	O19-4	10104	加藤　優弥	三重大学大学院工学研究科応用化学専攻 生体材料化学研究室
一般口演20 働き方改革・連携	11月5日（木）	9:15～10:15	第7会場	6階 世代間交流室			座長	小野　稔	東京大学心臓外科
							座長	定松　慎矢	九州大学病院 医療技術部 臨床工学部門
					Diacomを用いたCART施行時のシステム連携の構築	O20-1	50000	大井　秀俊	岩手医科大学付属病院 臨床工学部
					臨床工学技士によるタスク・シフト/シェアの他職種業務へ影響と有用性	O20-2	10142	木原　俊介	NTT東日本関東病院臨床工学部
					医師の働き方改革における臨床工学部の業務取組の変遷	O20-3	10173	田島　行雄	群馬大学医学部附属病院 臨床工学部
					透析患者災害時避難支援システム構築の試み	O20-4	10070	小島　洋幸	徳島赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課
					植込型補助人工心臓装着術実施に向けた7年間の経験から得られた知見	O20-5	10014	峯岸　祥人	杏林大学医学部付属病院 心臓血管外科
					VAD装着患者の維持血液透析導入における多職種連携と受入体制構築の経験	O20-6	10122	石井　貴文	東京女子医科大学病院 臨床工学部

セッション名	開催日	セッション時間	会場	部屋名	演題名	演題番号	登録番号	氏名	所属機関名（主たる施設）
一般ポスター1 循環器1 ポスター	11月4日（水）	15:35～16:35	ポスター会場				座長	深谷　碧	東北文化学園大学 工学部 臨床工学科/東北大学加齢医学研究所
							座長	紺野　幸哉	弘前大学医学部附属病院 臨床工学部
					血液循環閉回路モデルにおける血栓形成の定量指標としてのバイオマーカーの検討	P-1	10101	熊野　穣	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門
					粒子画像流速測定法を用いた拍動流下における機械式人工心臓弁からの流れの可視化	P-2	10137	山内　忍	桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科
					A Data-Driven Approach to Cardiac Triangle Mapping for Noninvasive LVEDP Estimation	P-3	10178	チクエート　フランシス	東北大学加齢医学研究所
					人工心肺中の人工肺灌流異常検出における血液粘度比（BVR）の有用性：モンテカルロシミュレーションによる圧較差との比較	P-4	10027	岡原　重幸	純真学園大学大学院保健医療学研究科
					人工心肺における冷温水槽（HHC-300）を用いた至適温度管理の検討	P-5	10121	篠田　真教	久留米大学病院 臨床工学センター
					体外循環回路における回路長と圧力損失の関係　－3/8 inchおよび1/4 inch模擬回路による検討－	P-6	10021	大澤　弘孝	国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 臨床工学部
一般ポスター2 循環器2 ポスター	11月4日（水）	15:35～16:35	ポスター会場				座長	丹木　義和	東京医科大学八王子医療センター 臨床工学部
							座長	千葉　大樹	岩手医科大学附属病院 臨床工学部
					当科におけるHeartMate3植込み術後の中期成績	P-7	10128	李　洋伸	東京大学医学部附属病院 心臓外科
					人工心臓点検時における駆動音の客観的・定量的評価方法の検討	P-8	10062	濱浦　昂佑	秋田大学医学部附属病院 臨床工学センター
					Impella留置による大動脈弁逆流への影響についての考察	P-9	10151	寶亀　亮悟	東京女子医科大学病院 心臓血管外科学講座
					Impella 5.5の腋窩部留置における感染対策	P-10	10172	國吉　愛佳	東京女子医科大学 心臓血管外科
					心臓移植時の経静脈的リード抜去術の臨床成績と注意点	P-11	10031	藤井　太郎	名古屋大学病院 心臓外科
					Percloseの実力	P-12	10001	倉岡　節夫	水戸済生会総合病院心臓血管外科
一般ポスター3 広領域 ポスター	11月4日（水）	15:35～16:15	ポスター会場				座長	小原　弘道	東京都立大学 大学院 システムデザイン研究科 臓器・医用工学研究室
							座長	森脇　健司	弘前大学 大学院理工学研究科
					電気化学細胞脱離によるマルチチャネル型人工神経のためのシュワン細胞に裏打ちされた微小チャネル創製	P-13	10118	川上　健	横浜国立大学理工学府
					細胞四次元データに基づく上皮間葉転換評価法の構築	P-14	10129	中村　奈緒子	芝浦工業大学システム理工学部
					再生医工学的複合型人工腱索の作製	P-15	10144	柴田　晴朗	山形大学大学院 理工学研究科
					皮膚基底膜再構築に向けた細胞接着性ペプチドとケラチノサイトの相互作用解析	P-16	10162	瀬尾　篤宣	公立小松大学

セッション名	開催日	セッション時間	会場	部屋名	演題名	演題番号	登録番号	氏名	所属機関名（主たる施設）
萌芽研究ポスターセッション1 人工弁・人工血管・ステント	11月3日（火・祝）	10:00～12:00	ポスター会場				座長	小川　智也	埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科 血液浄化センター
							審査員	崎山　亮一	大阪工業大学工学部生命工学科
							審査員	亀山　友理子	獨協医科大学病院 看護部
					三尖弁治療機器開発に向けたin vitro試験系の構築と弁形成手技の逆流制御性能評価	YP1-1	10098	井澤　彩映	順天堂大学心臓血管外科
					経カテーテル的大動脈弁再留置術におけるVTSTJ距離の影響とBASILICAの冠血流保護効果	YP1-2	10179	亀井　駿成	早稲田大学大学院先進理工学研究科生命理工学専攻
					ステント留置後の内腔組織評価を目的とした電気的インピーダンス計測の基礎的検討	YP1-3	10029	蝦名　真太朗	弘前大学 大学院理工学研究科 機械科学コース
					拍動流下の動的復元弾性力を緩和する新規グラフト素材の開発とdSINE抑制効果の評価	YP1-4	10039	深山　天空	桐蔭横浜大学大学院工学研究科医用工学専攻
					変形特性を模擬した脳動脈瘤モデルにおけるコンプライアンスバルーン拡張時の接触圧力測定	YP1-5	10049	及川　嵩瑠	弘前大学 大学院理工学研究科 機械科学コース
					走査型触覚顕微鏡による生体軟組織の粘弾性マイクロマッピングに向けた基礎検討	YP1-6	10057	北田　隆悟	弘前大学 大学院理工学研究科
					大動脈形態とエントリー形状が偽腔・真腔内圧とフラップ挙動に与える影響：急性期・慢性期大動脈解離モデルによる検討	YP1-7	10117	許　雪童	早稲田大学理工学術院 先進理工学研究科 生命理工学専攻
					キマーゼ阻害剤ペプチド誘導体の固定化によるePTFE製人工血管内への結合組織浸潤抑制効果	YP1-8	10131	笹部　宏斗	関西大学 化学生命工学部 化学・物質工学科
萌芽研究ポスターセッション2 循環器1	11月3日（火・祝）	10:00～12:00	ポスター会場				座長	古平　聡	北里大学医療衛生学部
							審査員	寺澤　武	国立大学法人 旭川医科大学 先進医工学研究センター
							審査員	成田　裕司	名古屋大学医学部附属病院 心臓外科
					一酸化窒素ガス付加保存血液の赤血球保護効果と体外循環時溶血に関する基礎的研究	YP2-1	10100	白幡　凜	北里大学大学院医療系研究科
					ECMOプライミング時の加圧が微小気泡動態に及ぼす影響 ―異なる人工肺を用いた検討―	YP2-2	10109	松坂　茉夏	杏林大学 大学院 保健学研究科 保健学専攻 臨床工学分野
					補助人工心臓装着下循環系デジタルツインにおける粒子フィルタを用いた状態推定	YP2-3	10089	川村　颯	福島大学大学院共生システム理工学研究科
					体外式連続流血液ポンプの拍出遅延を考慮したCo-pulse心拍同期アルゴリズムの開発	YP2-4	10091	中上　知優	芝浦工業大学大学院理工学研究科システム理工学専攻
					数値流体解析を用いた小型ポンプカテーテルの補助効果検証	YP2-5	10115	辻　優悟朗	弘前大学大学院理工学研究科理工学専攻
					心室中隔挙動を定量評価する両心一体型心室モデルの構築および左室補助人工心臓が中隔と右心機能に及ぼす影響の検討	YP2-6	10139	西塚　若菜	早稲田大学 創造理工学研究科 総合機械工学専攻
					Fontan循環デジタルツインの創生に向けて生理的制約統合型電気回路モデルで実現する補助循環戦略評価	YP2-7	10094	岡本　大輝	公立小松大学大学院 サステイナブルシステム科学研究科
					光による血栓厚さ推定理論の構築―血栓越しの血流由来の光変動に着目して―	YP2-8	10130	根津　綾杜	芝浦工業大学 理工学研究科 システム理工学専攻
					軸流血液ポンプ型経心尖直接穿刺循環補助カニューレの開発研究	YP2-9	10174	白崎　源土	東北大学大学院医工学研究科医工学専攻
萌芽研究ポスターセッション3 循環器2	11月3日（火・祝）	10:00～12:00	ポスター会場				座長	築谷　朋典	国立循環器病センター研究所 人工臓器部
							審査員	福田　誠	近畿大学 生物理工学部 医用工学科
							審査員	田中　明	福島大学 共生システム理工学類
					ECMO用遠心ポンプの自律制御システムの開発に向けたin-silico評価系の構築と妥当性評価	YP3-1	10176	小林　史弥	東京電機大学大学院理工学研究科電子工学専攻
					フォンタン循環の非侵襲的CVP推定に向けた循環生理学的数理モデルに基づくデータ拡張による希少症例AI活用基盤の構築	YP3-2	10087	下田　佳志	公立小松大学大学院 サステイナブルシステム科学研究科
					人工肺用中空糸膜のコーティング用溶媒の乾燥条件が膜の耐水分透過性に及ぼす影響	YP3-3	10020	本田　陸人	法政大学大学院理工学研究科応用化学専攻
					低体温酸素化機械灌流における酸素消費量解析に基づく至適酸素供給法の検討	YP3-4	10064	阿部　智樹	東京都立大学大学院 システムデザイン研究科
					体外循環時に生じる血栓形成の防止を目指した基礎的検討	YP3-5	10069	木永　丈翔	熊本保健科学大学大学院 保健科学研究科 保健科学専攻 臨床検査領域
					体外循環時における人口肺内血栓形成防止を目指した基礎検討−ヘパリン存在下での血小板機能評価および抗血小板薬の検討−	YP3-6	10116	瀧川　未来	熊本保健科学大学大学院 保健科学研究科 保健科学専攻 臨床検査領域
					数値流体解析を用いたラット体外循環用人工肺の内部流動状態の評価	YP3-7	10149	宮岸　慶伍	東京電機大学大学院理工学研究科電子工学専攻
					シリコーン製外部灌流型人工肺のラット体外循環実験による性能評価	YP3-8	10158	梶谷　鳳玖	東京電機大学大学院理工学研究科電子工学専攻

セッション名	開催日	セッション時間	会場	部屋名	演題名	演題番号	登録番号	氏名	所属機関名（主たる施設）
萌芽研究ポスターセッション4 代謝・広領域	11月3日（火・祝）	10:00～12:00	ポスター会場				座長	小原　弘道	東京都立大学 大学院 システムデザイン研究科
							審査員	小久保　謙一	北里大学 医療衛生学部医療工学科
							審査員	中村　奈緒子	芝浦工業大学 システム理工学部
					グルタチオンによる蛋白質結合性尿毒素ホモシステインの解離	YP4-1	10077	榎本　美優	順天堂大学医療科学研究科臨床工学専攻
					在宅血液透析における透析液流量低減の有用性評価	YP4-2	10097	西田　長夏	順天堂大学医療科学部臨床工学科
					流速変化法により明らかにされた血液浄化膜の真のふるい係数と膜細孔構造との関係	YP4-3	10132	市川　瑞碧	近畿大学大学院生物理工学研究科生体システム工学専攻
					PS膜製ヘモフィールSNVにおけるCHDF、CHFによる局所での濾過状態の比較	YP4-4	10033	前田　義人	湘南工科大学大学院 工学研究科 機械工学専攻
					血液吸着カラムにおける滞留時間分布を用いた流動性評価	YP4-5	10140	小川　玲奈	順天堂大学医療科学部臨床工学科
					数値流体解析による右心房内留置したバスキュラーアクセスカテーテルの再循環率評価：カテーテル形状と留置位置による影響	YP4-6	10058	上西　知菜美	信州大学大学院 総合理工学研究科 生命医工学専攻
					肺ろう閉鎖に向けた組織接着性粒子の設計と機能評価	YP4-7	10035	南阪本　咲月	国立研究開発法人物質・材料研究機構
					組織接着後に癒着防止能を示す高強度・低膨潤性シーラントの開発	YP4-8	10036	山元　理功	国立研究開発法人 物質・材料研究機構
					「低コスト・高い汎用性・優れた抗凝固能」を同時に満たす新しいコンセプトに基づく旋回流型Vチャンバーの開発	YP4-9	10086	須賀　拡	桐蔭横浜大学大学院工学研究科医用工学専攻
萌芽研究ポスターセッション5 広領域	11月3日（火・祝）	10:00～12:00	ポスター会場				座長	柿木　佐知朗	関西大学 化学生命工学部
							審査員	濱田　浩幸	九州大学大学院 農学研究院
							審査員	伊藤　大知	東京大学 大学院工学研究科 化学システム工学専攻
					脳硬膜閉鎖に向けた疎水化タラゼラチン組織接着シートの設計と機能評価	YP5-1	10044	富田　隆志	筑波大学大学院数理物質科学研究群応用理工学学位プログラム
					止血・接着能を有する疎水化タラゼラチン粒子の設計と機能評価	YP5-2	10068	梧桐　綾乃	筑波大学大学院理工情報生命学術院数理物質科学研究群
					脱細胞組織ハイドロゲルに対するペプチド修飾法の検討	YP5-3	10099	藤丸　雄太	国立循環器病研究センター研究所
					臓器機械灌流に向けた血管通過性を有するコアシェル型人工酸素運搬体の開発	YP5-4	10120	川崎　舞莉愛	東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻
					刺激応答性材料による組織深部への幹細胞移植効率の向上	YP5-5	10123	佐藤　玲実	公立小松大学サステイナブルシステム科学研究科ヘルスケアシステム科学専攻
					単一個体における微細血管の長期経時的 in vivo 全身イメージング技術の開発	YP5-6	10135	矢野　冴來	国立循環器病研究センター研究所
					AI画像解析を用いた脱細胞化組織のECM構造保持度と局所弾性率の相関	YP5-7	10126	帆足　和希	芝浦工業大学大学院理工学研究科
					ウサギを用いた血栓誘発型体外循環モデルの構築および循環環境における超音波による血栓抑制効果	YP5-8	10073	塩澤　滉郁	桐蔭横浜大学医用工学部生命医工学科