

第58回日本人工臓器学会大会 採択演題一覧（一般演題）

発表時間：1 演題あたり 発表6分+質疑3分 合計9分

2020/10/5

登録番号	演題番号	演題名	セッション名	セッション日	セッション時間	会場
10000	O04-2	補助人工心臓植え込み時の「季節の違い」は予後に影響を与えるか？	一般口演4 人工心臓（臨床）	11月13日	13:10-14:15	第6会場
10001	O02-7	光電変換色素結合薄膜型人工網膜(OUReP)の治験に向けたマウス変性網膜の神経スパイク誘発試験と人工網膜注入器の開発	一般口演2 臨床研究・開発1	11月13日	10:00-11:05	第6会場
10002	O29-2	VAD装着後、心臓移植に至った幼児重症心不全患者の発達推移	一般口演29 多職種連携2	11月14日	15:10-15:40	第7会場
10003	O08-2	磁気浮上インペラ位置を用いた遠心血液ポンプ流量のリアルタイム推定法における時間応答特性	一般口演8 人工心臓（基礎・開発）1	11月13日	17:00-17:45	第6会場
10004	O17-7	低流量遠心ポンプの剪断応力が誘起する血小板凝集の抑制	一般口演17 人工腎臓・血液透析	11月13日	15:30-16:35	第7会場
10005	O06-2	心タンポナーデの早期診断補助にwaveformが有用であったHVADの1例	一般口演6 補助循環2	11月13日	15:25-16:10	第6会場
10006	O10-3	脳出血を合併した感染性心内膜炎に対する体外循環の経験	一般口演10 人工心肺（臨床工学）1	11月13日	9:00-9:45	第7会場
10007	O16-5	致死量を超えたアセトアミノフェン中毒に対しDHP+CRRTを含む集中治療により救命し得た1例	一般口演16 人工心臓（臨床工学）2	11月13日	14:40-15:25	第7会場
10008	PA3	虚血下肢治療用細胞足場微粒子の開発と効能	大会賞審査講演	11月12日	15:30-16:15	第1会場
10009	O05-5	循環器領域におけるIMPELLA導入後の補助循環治療戦略	一般口演5 補助循環1	11月13日	14:25-15:20	第6会場
10010	O17-1	膜表面改質処理が施されたダイアライザに膜付着した血小板活性化及び接着性タンパク質の解析	一般口演17 人工腎臓・血液透析	11月13日	15:30-16:35	第7会場
10011	O02-2	トロンボエラストメリー（ROTEM Delta）から見る実験動物の血液凝固能とヒトとの関連性	一般口演2 臨床研究・開発1	11月13日	10:00-11:05	第6会場
10013	O07-3	人工肺とローラーポンプを組み込んだ模擬体外循環回路が血小板機能および血小板膜表面マーカーにおよぼす影響	一般口演7 補助循環（臨床工学）1	11月13日	16:15-16:55	第6会場
10014	PA2	逆濾過方式のI-HDF療法における透析液の流れ方向が逆濾過洗浄に与える影響	大会賞審査講演	11月12日	15:30-16:15	第1会場
10015	O08-3	磁性流体軸シールを用いたカテーテル型軸流ポンプの基礎開発	一般口演8 人工心臓（基礎・開発）1	11月13日	17:00-17:45	第6会場
10017	O13-2	臨床工学養成校におけるオンライン授業に関する状況と問題点	一般口演13 多職種連携1	11月13日	11:20-12:00	第7会場
10018	O17-2	ダイアライザの性能評価を目的とした血液透析モデルプタの作製 —健康プタおよび急性腎障害プタによる検討—	一般口演17 人工腎臓・血液透析	11月13日	15:30-16:35	第7会場
10019	O07-4	当院におけるIMPELLAとVA ECMOの併用14症例の抗凝固管理に関する検討	一般口演7 補助循環（臨床工学）1	11月13日	16:15-16:55	第6会場
10020	O08-4	複合低エネルギーを用いた自己接合型脱血管の開発	一般口演8 人工心臓（基礎・開発）1	11月13日	17:00-17:45	第6会場
10021	O21-3	長期留置型ダブルルーメンバスキュラーアクセスカテーテルにおける血流の数値流体解析	一般口演21 ECMO・バスキュラーアクセス	11月14日	13:10-13:50	第6会場
10024	O03-3	バルーンカテーテル拡張時に血管モデル内壁に作用する接触圧力の計測：血管壁の弾性率の影響	一般口演3 臨床研究・開発2	11月13日	11:05-12:00	第6会場
10026	O02-4	コイル塞栓術における脳血管内治療医の注視点の特徴と経験症例数との関係	一般口演2 臨床研究・開発1	11月13日	10:00-11:05	第6会場
10028	O07-1	IABPバルーンラプチャーの症例が続いたためショートバルーンへ変更した経験	一般口演7 補助循環（臨床工学）1	11月13日	16:15-16:55	第6会場
10031	O27-1	形状の異なるフッ素置換ナノアパタイトの調製と骨芽細胞増殖性評価	一般口演27 人工材料	11月14日	13:10-14:05	第7会場
10032	O08-5	国産植込型補助人工心臓EVAHEARTの中国・米国展開	一般口演8 人工心臓（基礎・開発）1	11月13日	17:00-17:45	第6会場
10035	O15-2	植込型補助人工心臓管理における緊急callと初期対応の検討	一般口演15 人工心臓（臨床工学）1	11月13日	13:55-14:40	第7会場
10036	O25-1	当院におけるImpella CONNECTの使用経験と導入に伴う効果の検討	一般口演25 チーム臨床工学1	11月14日	8:40-9:20	第7会場
10037	O20-3	インスピリスRESILIA大動脈弁移植後1年までの成績	一般口演20 人工弁	11月14日	8:50-9:55	第6会場
10039	O10-4	体外循環中における鼻翼微小循環血流量測定の有効性の検討	一般口演10 人工心肺（臨床工学）1	11月13日	9:00-9:45	第7会場
10040	O06-3	central ECMO with LV ventから植込型VADに移行した3例の検討	一般口演6 補助循環2	11月13日	15:25-16:10	第6会場
10041	O28-4	脳動脈バイパス血管としての血圧調節型組織工学的小口径人工血管の開発	一般口演28 再生医療	11月14日	14:10-15:05	第7会場
10043	O04-3	両心室補助人工心臓を装着し、右室補助離脱を検討中の劇症型心筋炎による心静止の一例	一般口演4 人工心臓（臨床）	11月13日	13:10-14:15	第6会場
10044	O20-2	高齢者における大動脈弁狭窄症の治療。SAVR vs TAVRの検討及び今後の展望	一般口演20 人工弁	11月14日	8:50-9:55	第6会場
10046	O17-3	透析液カリウム濃度が心筋細胞拍動能におよぼす影響	一般口演17 人工腎臓・血液透析	11月13日	15:30-16:35	第7会場
10047	O28-3	ラット移植モデルにおけるPCLグラフトの長期開存性と血管新生メカニズム	一般口演28 再生医療	11月14日	14:10-15:05	第7会場
10051	O27-3	機能性ナノキャリアによるヒト脂肪由来間葉系幹細胞の老化抑制	一般口演27 人工材料	11月14日	13:10-14:05	第7会場
10055	O06-4	Impella5.0を用いて待機的手術に持ち込んだ高齢者下壁梗塞後心室中隔穿孔の1例	一般口演6 補助循環2	11月13日	15:25-16:10	第6会場
10056	O10-5	体外循環中における透析の有効性について	一般口演10 人工心肺（臨床工学）1	11月13日	9:00-9:45	第7会場
10057	O24-3	計7回の人工血管置換術を施行したLoeys-Dietz症候群の1例	一般口演24 人工血管・ステント2	11月14日	15:35-16:15	第6会場

第58回日本人工臓器学会大会 採択演題一覧（一般演題）

発表時間：1 演題あたり 発表6分+質疑3分 合計9分

2020/10/5

登録番号	演題番号	演題名	セッション名	セッション日	セッション時間	会場
10060	O05-6	循環不全に対するImpellaの使用経験	一般口演5 補助循環1	11月13日	14:25-15:20	第6会場
10062	O09-1	補助人工心臓用経皮電力伝送時に発生する電界・磁界の測定 一模擬生体必要性の疑義に関する検討一	一般口演9 人工心臓（基礎・開発）2	11月13日	17:45-18:30	第6会場
10063	PA4	植込型補助人工心臓装着患者の周術期における認知機能の低下に関する検討	大会賞審査講演	11月12日	15:30-16:15	第1会場
10064	O14-1	IMPELLA使用中に血漿遊離ヘモグロビンが上昇した2症例の検討	一般口演14 補助循環（臨床工学）2	11月13日	13:10-13:50	第7会場
10071	O02-5	降温及び昇温過程における医用材料表面近傍の水分子挙動に関する分子動力的検討	一般口演2 臨床研究・開発1	11月13日	10:00-11:05	第6会場
10073	O28-5	脱細胞化心膜の再細胞化および再成型による靱帯様組織の構築	一般口演28 再生医療	11月14日	14:10-15:05	第7会場
10074	O15-3	ECPELLAからLVASに移行し回復を得た劇症型心筋炎の一例	一般口演15 人工心臓（臨床工学）1	11月13日	13:55-14:40	第7会場
10076	O06-1	当施設における術前PCPSを必要とした心血管手術8例に関する検討	一般口演6 補助循環2	11月13日	15:25-16:10	第6会場
10079	O10-1	上行弓部大動脈置換術における低体温循環停止時の術後急性腎障害発症に関する検討	一般口演10 人工心肺（臨床工学）1	11月13日	9:00-9:45	第7会場
10080	O09-2	機械循環の高せん断によるフォンウィルブランド因子マルチマー切断に関する研究	一般口演9 人工心臓（基礎・開発）2	11月13日	17:45-18:30	第6会場
10081	O10-2	体外循環中の持続ヘパリン投与の有用性についての検討	一般口演10 人工心肺（臨床工学）1	11月13日	9:00-9:45	第7会場
10083	O16-4	持続血液濾過におけるPS膜とATA膜のfilter life-timeとIL-6クリアランスの検討	一般口演16 人工心臓（臨床工学）2	11月13日	14:40-15:25	第7会場
10084	O08-1	人工材料表面上の抗血栓性試験に向けたマイクロ幾何学構造に対する血小板付着コントロール	一般口演8 人工心臓（基礎・開発）1	11月13日	17:00-17:45	第6会場
10085	O28-6	脂肪由来幹細胞を用いた弾性線維再生のための組織工学的複層人工皮膚の開発	一般口演28 再生医療	11月14日	14:10-15:05	第7会場
10086	O15-4	体外設置型補助人工心臓（VCT-50x）装着中の患者の搬送経験	一般口演15 人工心臓（臨床工学）1	11月13日	13:55-14:40	第7会場
10087	O28-2	RNAアプタマーを利用した組織再生を促進する新規機能性医用材料の創製に関する研究	一般口演28 再生医療	11月14日	14:10-15:05	第7会場
10088	O11-1	単独MICS AVR症例における開放型回路と半閉鎖型回路の比較	一般口演11 人工心肺（臨床工学）2	11月13日	9:45-10:30	第7会場
10090	O20-4	小口径僧帽弁生体弁置換術の成績：Mosaic Mitral Bioprosthesis 25mmの検討	一般口演20 人工弁	11月14日	8:50-9:55	第6会場
10092	O03-4	大動脈二尖弁形態が大動脈血流に及ぼす影響～流線、流速、渦度の評価が可能な4D-MRI対応型拍動循環回路の開発～	一般口演3 臨床研究・開発2	11月13日	11:05-12:00	第6会場
10094	O11-2	透析膜による膠質浸透圧の測定	一般口演11 人工心肺（臨床工学）2	11月13日	9:45-10:30	第7会場
10097	O05-2	IMPELLA補助中に生じる出血性合併症の発生要因に関する検討	一般口演5 補助循環1	11月13日	14:25-15:20	第6会場
10098	O05-3	急性期ECMO治療における遠心ポンプ内血栓の検出法－LDHと血漿遊離ヘモグロビンの比較－	一般口演5 補助循環1	11月13日	14:25-15:20	第6会場
10100	O25-4	VA固定テープの粘着力比較 ～JIS規格の評価法と皮膚貼付における粘着力の相違～	一般口演25 チーム臨床工学1	11月14日	8:40-9:20	第7会場
10101	O27-4	生体吸収性材料を用いた人工門脈の開発	一般口演27 人工材料	11月14日	13:10-14:05	第7会場
10102	O06-5	Extracorporeal membrane oxygenationにおける並列回路によるContinuous hemodiafiltrationのKnack&Pitfalls	一般口演6 補助循環2	11月13日	15:25-16:10	第6会場
10103	O27-5	コーゲン骨格構造様オリゴペプチド固定表面のアンチファウリング特性	一般口演27 人工材料	11月14日	13:10-14:05	第7会場
10104	O25-3	血液回路振動の連続測定による脱血不良モニタリングの試み	一般口演25 チーム臨床工学1	11月14日	8:40-9:20	第7会場
10105	O03-1	腸音モニタリングシステムを用いた手術侵襲に伴う腸蠕動運動の評価	一般口演3 臨床研究・開発2	11月13日	11:05-12:00	第6会場
10106	O11-3	レーザー血流計による体外循環中のautoregulation評価の可能性	一般口演11 人工心肺（臨床工学）2	11月13日	9:45-10:30	第7会場
10108	O01-2	ポータブルECMO（BR13010）を用いた医師主導治験実施における治験マネージャの役割	一般口演1 人工心肺・バスキュラーアクセス	11月13日	9:00-9:55	第6会場
10109	O02-1	手術中における腸音モニタリングシステムを用いた腸蠕動運動の検討	一般口演2 臨床研究・開発1	11月13日	10:00-11:05	第6会場
10110	O27-6	椎間板再生治療のための組織工学的人工椎間板の開発	一般口演27 人工材料	11月14日	13:10-14:05	第7会場
10111	O13-3	心肺停止後VADを装着した患児のフィクスの危機理論を用いた分析	一般口演13 多職種連携1	11月13日	11:20-12:00	第7会場
10112	O14-2	saddle PEのためCPAとなったB型（Rh-）患者にCV-A ECMOを用いて救命した1例	一般口演14 補助循環（臨床工学）2	11月13日	13:10-13:50	第7会場
10115	O03-2	小型光センサによる体外循環回路内血栓の非侵襲的リアルタイムモニタリングにおけるリアルタイムの効果	一般口演3 臨床研究・開発2	11月13日	11:05-12:00	第6会場
10116	O14-3	COVID-19による重症呼吸不全に対して ECMO、CHDF管理を行なった1症例	一般口演14 補助循環（臨床工学）2	11月13日	13:10-13:50	第7会場
10120	O23-2	オープンステントグラフト内腔内へのステントグラフト挿入術の検討	一般口演23 人工血管・ステント1	11月14日	14:45-15:30	第6会場
10121	O19-1	人工臓器を用いた術後血糖管理は、心臓大血管手術後の術後炎症を抑制させる	一般口演19 人工臓器	11月13日	17:30-18:15	第7会場
10122	O15-5	LVAD患者・家族の緊急時対応に関する動画をを用いたトレーニング効果についての検討	一般口演15 人工心臓（臨床工学）1	11月13日	13:55-14:40	第7会場

第58回日本人工臓器学会大会 採択演題一覧（一般演題）

発表時間：1 演題あたり 発表6分+質疑3分 合計9分

2020/10/5

登録番号	演題番号	演題名	セッション名	セッション日	セッション時間	会場
10123	O09-3	乳幼児用体内植込み型補助人工心臓に適した遠心ポンプ形状の最適化に関する研究	一般口演9 人工心臓（基礎・開発）2	11月13日	17:45-18:30	第6会場
10124	O24-1	胸腹部大動脈瘤に対してsandwich TEVARを行った3例	一般口演24 人工血管・ステント2	11月14日	15:35-16:15	第6会場
10125	PA1	IMPELLAの機械的接触による大動脈弁傷害を病理学的に検討しえた1例	大会賞審査講演	11月12日	15:30-16:15	第1会場
10126	O13-4	小児体外式補助人工心臓装着患者の送血管損傷例の患者管理	一般口演13 多職種連携1	11月13日	11:20-12:00	第7会場
10127	O22-1	経皮的磁気伝達駆動拍動ポンプの駆出特性改善型の開発	一般口演22 補助循環（基礎・開発）	11月14日	13:55-14:40	第6会場
10128	O11-4	体外循環時に人工肺及び静脈貯血槽の交換を想定した人工心肺回路の作製	一般口演11 人工心肺（臨床工学）2	11月13日	9:45-10:30	第7会場
10129	O25-2	非感染性リード抜去の適応症例において、機能不全リードを抜去した際に正常リードに与える影響	一般口演25 チーム臨床工学1	11月14日	8:40-9:20	第7会場
10130	O04-4	補助人工心臓植込み後における赤血球製剤使用量の解析	一般口演4 人工心臓（臨床）	11月13日	13:10-14:15	第6会場
10131	O01-3	当院における内シャント血管虚脱率の検討	一般口演1 人工心肺・バスキュラーアクセス	11月13日	9:00-9:55	第6会場
10132	O27-2	がん治療を目指した血液中からの選択的細胞捕集の検討	一般口演27 人工材料	11月14日	13:10-14:05	第7会場
10133	O13-1	多職種で取り組む電解質管理・栄養療法を中心としたCRRT施行時の安全対策	一般口演13 多職種連携1	11月13日	11:20-12:00	第7会場
10135	O04-1	60歳以上で植込み型LVADを装着したがドライライン感染を来しJarvik2000PAへポンプ交換を行った一例	一般口演4 人工心臓（臨床）	11月13日	13:10-14:15	第6会場
10136	O04-7	当院における植込み型補助人工心臓ドライライン感染の現状	一般口演4 人工心臓（臨床）	11月13日	13:10-14:15	第6会場
10138	O01-4	血液透析用HILEXグラフトの特徴と使用成績	一般口演1 人工心肺・バスキュラーアクセス	11月13日	9:00-9:55	第6会場
10139	O05-1	心原性ショックに対する循環補助ポンプカテーテル（Impella）を用いた心臓血管外科手術前管理の有用性	一般口演5 補助循環1	11月13日	14:25-15:20	第6会場
10140	O05-4	体外循環中の赤血球膜脆弱性の変化	一般口演5 補助循環1	11月13日	14:25-15:20	第6会場
10141	O17-4	シングルニードル透析の効率を改善する装置の開発	一般口演17 人工腎臓・血液透析	11月13日	15:30-16:35	第7会場
10143	O02-6	臨床研究法が医療機器研究開発に与える影響の検討—アカデミアの視点を中心に	一般口演2 臨床研究・開発1	11月13日	10:00-11:05	第6会場
10145	O11-5	心筋保護効果の比較	一般口演11 人工心肺（臨床工学）2	11月13日	9:45-10:30	第7会場
10146	O20-5	生体弁三尖弁置換術の急性期、遠隔期成績	一般口演20 人工弁	11月14日	8:50-9:55	第6会場
10148	O29-1	生活指導に難渋した植込型補助人工心臓患者の退院支援	一般口演29 多職種連携2	11月14日	15:10-15:40	第7会場
10149	O24-4	TEVAR関連合併症により再手術を要した5例の検討	一般口演24 人工血管・ステント2	11月14日	15:35-16:15	第6会場
10150	O16-1	植込型補助人工心臓装着患者の右心不全および肺障害に対して、VAV-ECMOを導入した経験	一般口演16 人工心臓（臨床工学）2	11月13日	14:40-15:25	第7会場
10151	O16-2	EXCORを用いた両心補助の経験	一般口演16 人工心臓（臨床工学）2	11月13日	14:40-15:25	第7会場
10154	O18-1	マスキュラ腹水濾過・濃縮フィルタを用いたM-CARTによる模擬腹水の濾過濃縮処理	一般口演18 アフレシス	11月13日	16:40-17:25	第7会場
10156	O18-2	胸腹水濾過濃縮処理に関する教育システム	一般口演18 アフレシス	11月13日	16:40-17:25	第7会場
10157	O09-4	完全置換型磁気浮上人工心臓の左右心バイパス回路がポンプ性能に与える影響	一般口演9 人工心臓（基礎・開発）2	11月13日	17:45-18:30	第6会場
10159	O22-3	重症COVID-19肺炎に対する当院でのECMO治療の現状と課題	一般口演22 補助循環（基礎・開発）	11月14日	13:55-14:40	第6会場
10162	O12-1	人工心肺における人工肺前圧予測アプリケーションの開発	一般口演12 人工心肺（臨床工学）3	11月13日	10:30-11:15	第7会場
10164	O17-5	透析症例に対する単独冠動脈バイパス術の早期、遠隔期成績	一般口演17 人工腎臓・血液透析	11月13日	15:30-16:35	第7会場
10165	O12-2	体外循環中に血漿リークを起こし難渋したが人工肺未交換にて終了し得た1例	一般口演12 人工心肺（臨床工学）3	11月13日	10:30-11:15	第7会場
10166	O26-1	人工呼吸器遠隔監視の試み	一般口演26 チーム臨床工学2	11月14日	9:25-10:05	第7会場
10167	O15-1	当施設におけるPA-Jarvik2000の経験	一般口演15 人工心臓（臨床工学）1	11月13日	13:55-14:40	第7会場
10168	O22-4	遠心ポンプと軸流ポンプの溶血特性の比較	一般口演22 補助循環（基礎・開発）	11月14日	13:55-14:40	第6会場
10169	O04-5	植込型補助人工心臓装着前にアルブミン低値である患者の植込後から退院までの体重減少は補助人工心臓関連感染症と関連する	一般口演4 人工心臓（臨床）	11月13日	13:10-14:15	第6会場
10170	O23-1	新規ステント開発支援のための大動脈解離血行動態モデル非臨床試験系の構築	一般口演23 人工血管・ステント1	11月14日	14:45-15:30	第6会場
10171	O17-6	人工腎臓治療における標準化透析量KT/Vのsingle pool modelとregional blood flow modelについての理論的考察	一般口演17 人工腎臓・血液透析	11月13日	15:30-16:35	第7会場
10173	O23-3	ゴアバイパーンの適応外使用時の治療成績と抗血小板療法について	一般口演23 人工血管・ステント1	11月14日	14:45-15:30	第6会場
10174	O19-2	脾全摘術後1週間の皮下間質液中グルコース濃度変動と人工脾臓の有用性	一般口演19 人工脾臓	11月13日	17:30-18:15	第7会場

第58回日本人工臓器学会大会 採択演題一覧（一般演題）

発表時間：1 演題あたり 発表6分+質疑3分 合計9分

2020/10/5

登録番号	演題番号	演題名	セッション名	セッション日	セッション時間	会場
10175	O20-6	重症大動脈弁狭窄症，機能性僧帽弁閉鎖不全症合併重症心不全患者のカテーテル治療戦略	一般口演20 人工弁	11月14日	8:50-9:55	第6会場
10177	O04-6	植込み型補助人工心臓患者に対するドライライン感染対策	一般口演4 人工心臓（臨床）	11月13日	13:10-14:15	第6会場
10178	O28-1	細胞のみで構成される管腔構造体を用いたバイオ人工胆管の作製と移植	一般口演28 再生医療	11月14日	14:10-15:05	第7会場
10180	O03-5	分子インプリント高分子を用いた血液中薬剤モニタリング用の使い捨てセンサチップの開発	一般口演3 臨床研究・開発2	11月13日	11:05-12:00	第6会場
10181	O19-3	人工臓器の血糖連続測定から見た肝切除時の高血糖	一般口演19 人工臓器	11月13日	17:30-18:15	第7会場
10184	O12-3	人工肺排出CO₂測定装置“EVARECTA”三方活栓コック切り替えにおけるトルク評価	一般口演12 人工心肺（臨床工学）3	11月13日	10:30-11:15	第7会場
10185	O24-2	生体内組織形成術による小口径人工血管の開発とその先	一般口演24 人工血管・ステント2	11月14日	15:35-16:15	第6会場
10190	O22-5	数値流体力学解析による連続流血液ポンプの溶血推定値の算定法の検討	一般口演22 補助循環（基礎・開発）	11月14日	13:55-14:40	第6会場
10192	O18-3	胸腹水の循環式濾過濃縮処理時の物理刺激によるサイトカイン濃度の上昇	一般口演18 アフレシス	11月13日	16:40-17:25	第7会場
10195	O07-2	当院でのIMPELLAにおける出血性合併症についての検討	一般口演7 補助循環（臨床工学）1	11月13日	16:15-16:55	第6会場
10196	O20-7	補助循環用ポンプカテーテル（IMPELLA）を用いた急性心不全の成績	一般口演20 人工弁	11月14日	8:50-9:55	第6会場
10199	O12-4	急性心筋梗塞後心室中隔穿孔に対する緊急手術中に入口圧上昇を認めない人工肺酸素化不良を生じた1例	一般口演12 人工心肺（臨床工学）3	11月13日	10:30-11:15	第7会場
10200	PA5	高齢植込み型補助人工心臓装着患者の運動機能に関する検討	大会賞審査講演	11月12日	15:30-16:15	第1会場
10206	O21-4	自己修復血管を用いた高再現性穿刺・止血トレーニングシステムの開発と展開	一般口演21 ECMO・バスキュラーアクセス	11月14日	13:10-13:50	第6会場
10207	O29-3	LVADチーム立ち上げ後から管理施設認定取得までの課題と解決策について	一般口演29 多職種連携2	11月14日	15:10-15:40	第7会場
10208	O22-2	往復動微量流体負荷剪断装置を用いたvon Willebrand因子損傷の実験的評価	一般口演22 補助循環（基礎・開発）	11月14日	13:55-14:40	第6会場
10211	O09-5	左室補助人工心臓（LVAD）装着時における心室機能評価法の検討：二次元ベクトルラッキング心エコー図法の応用性	一般口演9 人工心臓（基礎・開発）2	11月13日	17:45-18:30	第6会場
10212	O01-1	出血性消化器疾患を有する開心術症例3例の、メシル酸ナファモスタット併用下低容量ヘパリンでの体外循環の経験	一般口演1 人工心肺・バスキュラーアクセス	11月13日	9:00-9:55	第6会場
10214	O20-1	高速度3次元弁挙動解析によるePTFE弁変形に伴う弁葉内応力の基礎検討	一般口演20 人工弁	11月14日	8:50-9:55	第6会場
10215	O12-5	長時間体外循環と血漿遊離ヘモグロビン値の検討	一般口演12 人工心肺（臨床工学）3	11月13日	10:30-11:15	第7会場
10216	O16-3	植込み型補助人工心臓装着患者の機器トレーニングの評価結果に関する検討-機器取り扱い手技の定着度を向上させるためには？	一般口演16 人工心臓（臨床工学）2	11月13日	14:40-15:25	第7会場
10217	O26-2	当院における体外式ペースメーカの中央管理化について	一般口演26 チーム臨床工学2	11月14日	9:25-10:05	第7会場
10218	O23-4	右大動脈弓で左鎖骨下異常を伴ったKommerell 憩室に対して、全弓部置換術と二期的TEVARを施行し救命し得た1例	一般口演23 人工血管・ステント1	11月14日	14:45-15:30	第6会場
10219	O23-5	B型大動脈解離/腹部大動脈瘤合併例に対する治療戦略	一般口演23 人工血管・ステント1	11月14日	14:45-15:30	第6会場
10220	O21-1	新規開発の超小型ECMOシステムに内蔵した人工肺結露防止機能の中長期慢性動物実験による評価	一般口演21 ECMO・バスキュラーアクセス	11月14日	13:10-13:50	第6会場
10221	O14-4	ECMO管理中、遠心ポンプの異音発生前に揚程低下を呈した一例	一般口演14 補助循環（臨床工学）2	11月13日	13:10-13:50	第7会場
10222	O02-3	移植医療のための臓器機械灌流による肝動脈圧緩和特性を用いた迅速肝臓機能評価法	一般口演2 臨床研究・開発1	11月13日	10:00-11:05	第6会場
10224	O21-2	新型コロナウイルス感染症に対する体外式膜型人工肺治療中に後天性フォンビルブランド症候群を呈した一例	一般口演21 ECMO・バスキュラーアクセス	11月14日	13:10-13:50	第6会場
10226	O03-6	表面修飾を施した多孔質タンインプラントの組織封鎖性評価	一般口演3 臨床研究・開発2	11月13日	11:05-12:00	第6会場
10228	O01-6	閉塞性動脈硬化症に対するバイパス手術におけるオンサイト血流評価法に関する研究～近赤外線蛍光造影法でどこまで評価？～	一般口演1 人工心肺・バスキュラーアクセス	11月13日	9:00-9:55	第6会場
10229	O01-5	上行置換・大動脈弁置換術後にアミロイドーシスの診断となった1例	一般口演1 人工心肺・バスキュラーアクセス	11月13日	9:00-9:55	第6会場
10230	O19-4	コントロール不良糖尿病患者に対する肝切除周術期人工臓器療法の有用性	一般口演19 人工臓器	11月13日	17:30-18:15	第7会場
10231	O19-5	人工臓器療法中に観測された肝切除時片葉阻血法の安全性	一般口演19 人工臓器	11月13日	17:30-18:15	第7会場
10233	O18-4	腹水濾過濃縮再静注法施行時の濃縮器の目詰まり対策	一般口演18 アフレシス	11月13日	16:40-17:25	第7会場
10234	O18-5	胸腹水の濾過濃縮時の評価指標に関する文献的考察	一般口演18 アフレシス	11月13日	16:40-17:25	第7会場
10235	O26-3	当院におけるCOVID-19に対するECMO導入にむけての取り組み	一般口演26 チーム臨床工学2	11月14日	9:25-10:05	第7会場
10236	O26-4	当院の人工臓器装置運用における24時間回路と72時間回路の比較検討	一般口演26 チーム臨床工学2	11月14日	9:25-10:05	第7会場