

平成 29 年度 医用工学部・臨床工学科 卒業研究中間発表会プログラム

日時：2017 年 10 月 21 日（土）【午前部】 8:45 ～ 12:00 服装（発表者）：正装

会場：桐蔭学園アカデミウム ポロニア・ホール（地下 2 階）

発表時間：発表 5 分、質疑応答 3 分の計 8 分（1 鈴：4 分、2 鈴：5 分、3 鈴：8 分）

発表順	学生番号	氏 名	発 表 題 目	研究室	時間	座長	計時係
		竹内学科長	開 会 の 辞		8:50		
1	B27C001	秋山 幸恵	オシロメトリック法の脈波波形を用いた血管年齢の推定	佐野	9:00	鈴木	松戸
2	B27C002	阿部 剛志	水熱合成法によるエピタキシャル圧電性結晶膜のアレイ化に関する基礎検討	石河	9:08	啓泰	里紗
3	B27C003	伊藤 涼	生体組織硬さ測定用デバイスの開発に関する基礎検討	石河	9:16	鈴木	宗像
4	B27C005	大島 優介	乳癌の発生を予測するアルゴリズムの距離の検討	パラシオス	9:24	亮也	麻美
5	B27C006	大曾根 真輝	凹面型圧電結晶膜を用いた高周波強力超音波トランスデューサの開発	石河	9:32	矢作	望月
6	B27C007	大場 航洋	心臓病の発生を予測するアルゴリズムの研究	パラシオス	9:40	麻結	勇太
7	B27C008	小川 銀	人工心肺装置用オクルーダーの自動制御化に関する研究	森下	9:48	山田	山下
8	B27C009	荻原 光順	大面積ペロブスカイトフィルム電極の作製に向けた飽和蒸気処理法の検討	池上	9:56	空音	遼太郎
9	B27C010	落合 春海	ウェーブレット変換による コロトコフ音の時間周波数解析	佐野	10:04	福井	貝瀬
10	B27C011	小野澤 遙	周波数 MHz 帯での脳腫瘍に対する超音波照射のための実験環境の構築	竹内	10:12	雅史	圭亮
休憩：10:20～10:30							
11	B27C012	金澤 瑠璃	力学的センサを用いた貯血レベルセンシング技術に関する研究	森下	10:30	竹之内	関
12	B27C013	久保田 颯斗	磁気を用いた花粉症によるアレルギー性鼻炎療法に関する研究	森下	10:38	将博	俊輔
13	B27C014	熊谷 祐紀	有機無機ハイブリッドペロブスカイト素子用の p 型有機半導体の探索	池上	10:46	田中	田代
14	B27C015	小金澤 鷹男	環境振動を用いた発電に関する研究	佐野	10:54	伸明	海盛
15	B27C016	齋藤 優	k-NN 法の分類用データ内の種類の人数指定による正答率向上の検討	パラシオス	11:02	塚本	田中
16	B27C018	佐藤 愛來	視野障がい者のサポートに関する研究	佐野	11:10	絢穂	弘哉
17	B27C019	嶋崎 舞	回路内を循環する血液色の連続測定による回路内凝固検出の試み	佐藤*	11:18	中園	中川
18	B27C021	下山 風香	院内感染対策を目的とした光触媒能を持つ透明酸化チタン薄膜の低温製膜の研究	池上	11:26	直希	龍
19	B27C022	鈴木 啓泰	PIV を用いた 17G 血液透析用留置針内の流れの可視化	佐藤*	11:34	橋爪	成田
20	B27C023	鈴木 亮也	可変角超音波探触子による骨折部位の同定技術の基礎研究 - 模擬骨中の超音波伝搬特性の検討 -	竹内	11:42	秀鳳	翔吾
昼 休 み							

略記号：佐藤* は、佐藤・本橋・山内の研究室

17:00～18:30：【教職員食堂】にて、来校者、父母、学生、教員の懇親会が開催されます。奮ってご参加下さい。

平成 29 年度 医用工学部・臨床工学科 卒業研究中間発表会プログラム

父母（説明）会：13:00～13:45（同会場）にて開催されます。

【午後部】 14:00～17:00 服装：正装

発表順	学生番号	氏 名	発 表 題 目	研究室	時間	座長	計時係
21	B27C024	関 俊輔	吸光度経時変化の連続モニタリングによる回路内凝固検出方法の検討	佐藤*	14:00	小野澤 遙	落合 春海
22	B27C026	竹之内 将博	周波数 1.75MHz 集束型超音波の照射がヒト低悪性度星細胞腫(1321N1)に及ぼす影響	竹内	14:08		落合 春海
23	B27C027	田代 海盛	小型センサ電極などへ応用を目指した 酸化チタン半導体電極の低温スクリーン印刷法の基礎研究	池上	14:16	荻原 光順	小川 銀
24	B27C028	田中 伸明	糖尿病の発生を予測する決定木に基づいたアルゴリズムの検討	パラシオス	14:24		小川 銀
25	B27C029	田中 弘哉	ダブルルーメンカテーテルのへばりつき発生評価システムの検討	佐藤*	14:32	大場 航洋	大曾根 真 輝
26	B27C030	塚本 絢穂	超音波顕微鏡用高感度広帯域プローブの開発	石河	14:40		大曾根 真輝
27	B27C032	中川 龍	血流音の評価による専属的血液回路内凝固検出方法の検討	佐藤*	14:48	大島 優介	伊藤 涼
28	B27C033	中園 直希	有機無機ハイブリットペロブスカイト薄膜の大面积塗布法に関する研究	池上	14:56		伊藤 涼
29	B27C034	成田 翔吾	磁気治療における磁石の効果に関する研究	佐野	15:04	阿部 剛志	秋山 幸恵
30	B27C035	橋爪 秀鳳	血液凝固の発生を抑えるエトラップ チャンバの最適形状と 3D プリントによる試作・評価	佐藤*	15:12		秋山 幸恵
休憩：15:20～15:30							
31	B27C036	松戸 里紗	人工心肺用動脈フィルターの残留気泡除去装置揺動パラメータに関する研究	森下	15:30	久保田 颯斗	金澤 瑠璃
32	B27C038	宗像 麻美	音響導波路を用いたハイドロホン校正用高強度超音波音源システムの - 振動子大口径化に関する研究 -	竹内	15:38		金澤 瑠璃
33	B27C040	望月 勇太	嚙下音の時間-周波数分析による定量的官能評価の試み	佐藤*	15:46	小金澤 鷹男	熊谷 祐紀
34	B27C041	矢作 麻結	第 5 世代堅牢型ハイドロホンの耐久性向上に関する研究	竹内	15:54		熊谷 祐紀
35	B27C042	山下 遼太郎	糖尿病の発生を予測するアルゴリズムの検討 - 特徴選定による正当率向上の検討 -	パラシオス	16:02	佐藤 愛來	齋藤 優
36	B27C043	山田 空音	消化管走行カプセルの小型化に関する研究	森下	16:10		齋藤 優
37	B26C013	貝瀬 圭亮	遺伝的アルゴリズムを用いる KNN 法の正答率の向上	パラシオス	16:18	下山 風香	嶋崎 舞
38	B26C039	福井 雅史	酸化チタン多孔膜電極を利用した人工網膜センサ開発の基礎研究	池上	16:26		嶋崎 舞
		佐野教授	閉 会 の 辞		16:40		

略記号：佐藤* は、佐藤・本橋・山内の研究室

17:00～18:30：【教職員食堂】にて、来校者、学生、教員の懇親会が開催されます。奮ってご参加下さい。