

平成 29 年度 医用工学部・臨床工学科 卒業研究最終発表会プログラム (案)

(前半組)

日時：2017 年 12 月 16 日 (土) 【午前部】 9:00 ～ 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 6 分、質疑応答 4 分の計 10 分 (1 鈴：5 分、2 鈴：6 分、3 鈴：10 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		9:00		
1	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	9:10	秋山	大島
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	9:20	幸恵	優介
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	9:30	大場	落合
4	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	9:40	航洋	春海
5	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	9:50	久保田	齋藤
6	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	10:00	颯斗	優
7	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	10:10	田代	田中
8	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	10:20	海盛	申明
休憩：10:30~10:40							
9	B27C015	小金澤 鷹男	環境振動を用いた発電に関する研究	佐野	10:40	中園	成田
10	B27C018	佐藤 愛來	視野障害者のサポートに関する研究	佐野	10:50	直希	翔吾
11	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*	11:00	松戸	山下
12	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	11:10	里紗	遼太郎
13	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*	11:20	山田	貝瀬
14	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	11:30	空音	圭亮
15	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*	11:40	水野	望月
16	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 -ヒト低悪性度星細胞腫(1321N1)の増殖曲線の計測-	竹内	11:50	星美	幹也
昼 休 み							

略記号：佐藤\* は、佐藤・本橋・山内の研究室

平成 29 年度 医用工学部・臨床工学科 卒業研究最終発表会プログラム (案)

(前半組)

日時：2017 年 12 月 16 日 (土) 【午後部】 13:00 ～ 14:30 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 6 分、質疑応答 4 分の計 10 分 (1 鈴：5 分、2 鈴：6 分、3 鈴：10 分)

発表順	学生番号	氏 名	発 表 題 目	研究室	時間	座長	計時係
17	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*	13:00	大島 優介	大場 航洋
18	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	13:10		
19	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*	13:20	成田 翔吾	秋山 幸
20	B27C035	橋爪 秀鳳	血液凝固の発生を抑えるエドラン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*	13:30		
21	B27C037	水野 星美	良好な実流量が得られる 17G 血液透析用留置針の実現を目的とした側孔数、開口位置の実験的 検討	佐藤*	13:40	落合 春海	松戸 里紗
22	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に関する研究	竹内	13:50		
23	B27C039	望月 幹也	バスキュラーアクセス狭窄病変形状の違いによるシャント音の音響特性に関する研究	佐藤*	14:00	山下 遼太郎	田代 海盛
24	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*	14:10		
25	B27C041	矢作 麻結	ソノリアクタが形成する超音波音場への曝露が堅牢型ハイドロホンの受波感度の周波数特性に 及ぼす影響	竹内	14:20		
		佐野教授	閉 会 の 辞		14:30		

略記号：佐藤\* は、佐藤・本橋・山内の研究室