

平成 30 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 (案)

日時：2018 年 9 月 23 日 (土)【午前部】 13:00 ~ 15:00 服装：正装

会場：法学部棟 J401

発表時間：発表 4 分、質疑応答 3 分の計 7 分

開会の辞：佐藤教授 (学科長)

13:00

			第 1 班					
発表	学生番号	氏 名	発 表 題 目		研究室	時間	座長	
1	B28C001	浅田 拓晃	第 6 世代堅牢型ハイドロホンの開発と特性評価		竹内	13:10	石河先生	
2	B28C002	芦川 峻	防曇透明プラスチックの昇温特性と耐久性の付与に関する基礎研究		池上	13:17		
3	B28C003	安藤 夏穂	貯血槽の重量変化を考慮した貯血レベルリニアセンシングに関する研究		森下	13:24		
4	B28C004	五十嵐 光輝	駆動印加電圧の最適化をめざした消化管走行カプセルに関する研究		森下	13:31		
5	B28C005	牛尼 恭平	透析用血液回路の静脈側エアトラップチャンバにおける凝固発生の抑圧に適したチャンバ形状の提案		佐藤*	13:38		
6	B28C006	内田 智也	可変角超音波探触子による骨折診断 —水面直達波による妨害の回避—		竹内	13:45		
7	B28C007	大木 楓太	オシロメトリック法の脈波アトラクタ解析による血管年齢推定の研究		佐野	13:52		
8	B28C008	大塚 花音	嚥下調整食嚥下時の嚥下音の変化と嚥下動態の関連性に関する研究		佐藤*	13:59		
9	B28C009	大友 景太	コイル状ステータ超音波モータに関する基礎研究 -コイル状ステータ用音響導波路の検討-		竹内	14:06		
10	B28C010	大家 悠馬	水熱合成法 PZT 多結晶膜を用いたコイル状ステータ超音波モータに関する研究		竹内	14:13		
11	B28C011	荻堂 凌吾	コイル状ステータ超音波モータに関する基礎研究 —ステータ用音響導波路とその特性測定手法の開発—		竹内	14:20		
12	B28C012	小澤 恭史	機能性ポリエステルフィルムの熱的特性に関する研		池上	14:27		
			第 2 班					
13	B28C013	加藤 杏香	PIV を用いた 17G 血液透析用留置針内の流れの可視化		佐藤*	13:10	本橋先生	
14	B28C014	金原 里征	貯血レベル維持制御のための貯血槽重量情報によるオクルーダーの自動制御に関する研究		森下	13:17		
15	B28C015	河合 雄介	心臓病を予測するアルゴリズムの検討 - 項目選択における遺伝的アルゴリズムの応用の検討 -		パラシオス	13:24		
16	B28C016	釘宮 加奈	心臓病を予測するアルゴリズムの正答率の向上の検討 - 主成分解析の応用の検討 -		パラシオス	13:31		
17	B28C018	小塚 マーガレット	音響放射圧を用いた眼圧測定の研究		佐野	13:38		
18	B28C019	古寺 優一	樹脂製品への抗菌効果の付与を目的とした酸化チタン光触媒ペースト調製法に関する研究		池上	13:45		
19	B28C020	小林 玄	乳癌の再発を予測アルゴリズムの正答率の向上の検討 - 遺伝的アルゴリズムの応用の検討 -		パラシオス	13:52		
20	B28C021	近藤 海斗	生体振動を利用した発電に関する研究		佐野	13:59		
21	B28C022	斎藤 則広	糖尿病の発生を予測アルゴリズムの検討 - 項目選択による正答率向上の検討 -		パラシオス	14:06		
22	B28C024	四十九 慧	酸化チタン薄膜塗布のための自動滴下スピンコート開発の基礎研究		池上	14:13		
23	B28C025	忍久保 彩華	嚥下関連筋群の筋電図測定と嚥下音の関連性に関する研究		佐藤*	14:20		
24	B28C026	白井 孝佳	メカニカルスキャン用凹面型高周波超音波プローブの開発		石河	14:27		

略記号：佐藤* は、佐藤・本橋・山内の研究室

平成 30 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 (案)

日時：2018 年 9 月 23 日 (土) 【午前部】 13:00 ~ 15:00 服装：正装

会場：法学部棟 J401

発表時間：発表 4 分、質疑応答 3 分の計 7 分

			第 3 班								
発表	学生番号	氏 名	発 表 題 目	研究室	時間	座長					
25	B28C027	白石 正智	杖の転倒抑制を考慮した簡易鉤の開発に関する研究	森下	13:10	山内先生					
26	B28C028	白石 円香	広指向性を有する球状凸面型高周波超音波トランスデューサの基礎検討	石河	13:17						
27	B28C029	鈴木 遼河	一次粒子径 10 nm 以下の酸化チタン粒子を用いる半導体電極用ペーストの基礎研究	池上	13:24						
28	B28C030	曾我部 勇希	非接触による呼吸数モニタに関する研究	佐野	13:31						
29	B28C031	田井 大貴	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を用いた DLC 先端形状の最適化に関する検討	佐藤*	13:38						
30	B28C033	高橋 快	統合型凝固検出センサの臨床応用を目的としたセンサ構造と装着方法の検討	佐藤*	13:45						
31	B28C035	竹浪 諒	糖尿病の発生を予測アルゴリズムの検討 - 進化論的アルゴリズムの応用の検討 -	パラシオス	13:52						
32	B28C036	田中 佑弥	葉の固有振動数を利用した鉢物植物の水遣りタイミング推定の研究	佐野	13:59						
33	B28C037	中川 裕史	血液透析用留置針の先端部形状の最適化を目的とした実験検討	佐藤*	14:06						
34	B28C038	長澤 朔	非接触による心拍数モニタの研究	佐野	14:13						
35	B28C039	成田 航	流体・構造連成解析による透析患者のシャント音発生メカニズムの検証	佐藤*	14:20						
36	B28C040	羽賀 祐貴	超音波照射による癌細胞へのアポトーシス誘導に関する基礎研究	竹内	14:27						
			第 4 班						座長		
37	B28C041	橋本 和樹	乳癌の発生を予測アルゴリズムの正答率の向上の検討 - 項目選択の応用の検討 -	パラシオス	13:10				奥先生		
38	B28C042	原田 誠也	シャント音の基準化持続時間と血管抵抗指数 RI の関連性に対する実験的検証	佐藤*	13:17						
39	B28C043	土方 亮	アタッチメントタイプローラーポンプコントローラーの開発に関する研究	森下	13:24						
40	B28C044	平島 駿	旋回流が人工心肺用動脈フィルタの気泡除去に与える影響に関する研究	森下	13:31						
41	B28C045	宮澤 悠太	揺動周波数を考慮した動脈フィルタ残留気泡除去装置に関する研究	森下	13:38						
42	B28C046	宮島 一輝	血液透析用留置針に設ける側孔の最適化を目的とした CFD 解析	佐藤*	13:45						
43	B28C047	森屋 雄斗	超音波照射の周波数の違いによるアポトーシス誘導の違い	竹内	13:52						
44	B28C048	矢崎 裕大	集束型高周波強力超音波トランスデューサの出力に関する評価	石河	13:59						
45	B28C049	山川 智之	乳癌の発生を予測アルゴリズムの正答率の向上の検討 - 決定木アルゴリズムの改良による正答率の検討 -	パラシオス	14:06						
46	B28C050	八巻 千晶	医療用 X 線検出センサへの適用を目指したペロブスカイト単結晶の作製法の研究	池上	14:13						
47	B28C051	吉田 千鶴	マイクロサージェリー用高周波超音波メスの開発と評価	石河	14:20						
48	B28C052	渡邊 桜	酸化チタン光触媒による抗菌作用の光源の依存性に関する研究	池上	14:27						
		佐藤教授 (学科長)	閉 会 の 辞			14:45					

略記号：佐藤* は、佐藤・本橋・山内の研究室