

ライフエンジニアリングコース2020年3月(2019年度)修了 修士論文発表会プログラム

2020年2月17日(月) 10:00~16:38 J2棟3階J232講義室

20191220

番号	開始時刻	終了時刻	発表者			題目	指導教員	
			学籍番号	所属系	氏名			
1	10:00	10:25	17M11651	機械系	徐 立仁	磁石吸引力予圧型圧電素子駆動2自由度ステアリングミラーの研究	進士 忠彦	
2	10:25	10:50	17M11562	機械系	石浦 史也	親水性パターンを用いた側壁のないマイクロ流路技術の開発	石田 忠・小俣 透	
3	10:50	11:15	18M11750	機械系	安藤 瑞基	細菌培養観察のための電子線透過膜付き寒天マイクロ流体デバイスの開発	石田 忠・小俣 透	
4	11:15	11:40	18M11772	機械系	大坪 頌平	細菌への熱ストレス印加のための直列抵抗式マイクロヒータデバイスの開発	石田 忠・小俣 透	
5	11:40	12:05	18M11855	機械系	山内 凱偉	電子顕微鏡を用いた液中細菌の高解像観察のための寸止めアクチュエータ付きマイクロ流体デバイスの開発	石田 忠・小俣 透	
	12:05	13:00	昼食					
6	13:00	13:25	18M11849	機械系	宮田 啓夢	マイクロゲルビーズを基盤としたECMハイドロゲルの開発	八木 透	
7	13:25	13:50	18M11878	機械系	Jeon Sungha	神経突起の伸長方向制御を目的としたマイクロチャネルの開発	八木 透	
8	13:50	14:15	18M41508	生命理工学系	太田 藍李	安静時fMRIの予防医療導入に向けて:データ品質向上を目指した撮像環境間比較と標準化	赤間 啓之	
9	14:15	14:40	18M41520	生命理工学系	大山 将来	言語意味処理に関する脳fMRIデータのGLM及び単変量サーチライト解析	赤間 啓之	
10	14:40	15:05	18M41632	生命理工学系	辻田 亜門	fMRIを用いた日本語母語話者による英文の意味処理における脳の機能的結合性解析	赤間 啓之	
	15:05	15:35	休憩					
11	15:35	16:00	18M41661	生命理工学系	中村 俊吾	光合成に伴う細胞内pH動態の解析	久堀 徹・若林 憲一	
12	16:00	16:38	18M41460	生命理工学系	秋山 健太郎	光合成生物のATP合成酵素 回転子サブユニットに特有の配列が付与する機能	久堀 徹・若林 憲一	

博士進学願書提出者(発表時間38分)

ライフエンジニアリングコース2020年3月(2019年度)修了 修士論文発表会プログラム

2020年2月17日(月) 10:00~16:30 J2棟3階J233講義室

20191220

番号	開始時刻	終了時刻	発表者			題目	指導教員	
			学籍番号	所属系	氏名			
13	10:00	10:25	18M41715	生命理工学系	松浦 涼平	ヒト腸管模倣モデルの構築とそれを用いた細菌刺激による免疫賦活化機構の解析	折原 芳波・梶原 将	
14	10:25	10:50	18M41721	生命理工学系	山内 裕太	CRISPR-CAS9を用いた産業用酵母 <i>Candida utilis</i> のゲノム編集技術の開発	折原 芳波・梶原 将	
15	10:50	11:15	18M41738	生命理工学系	山際 このみ	病原真菌マラセチアが生成する溶血活性化因子の同定	折原 芳波・梶原 将	
16	11:15	11:40	18M41767	生命理工学系	ZHAO, Mengcun	Functional analysis of <i>Candida albicans</i> ABC transporter Cdr1	折原 芳波・梶原 将	
	11:40	13:00	昼食					
17	13:00	13:25	18M41477	生命理工学系	岩田 憲一	xCT過剰発現がん細胞を標的としたスルファサラジン修飾型核酸医薬の開発	西山 伸宏	
18	13:25	13:50	18M41537	生命理工学系	小野寺 彩	高分子の coil-globule 挙動に基づくsiRNAの生物活性制御への応用	西山 伸宏	
19	13:50	14:15	18M41550	生命理工学系	金盛 開人	ポロン酸エステルを利用したホウ素薬物送達キャリアの開発と中性子捕捉療法への応用	西山 伸宏	
20	14:15	14:40	18M41744	生命理工学系	Alvin Wagner DARMAWAN	Engineered poly(2-ethyl-2-oxazoline) based drug delivery system to treat skeletal muscle injury	西山 伸宏	
	14:40	14:50	休憩					
21	14:50	15:15	18M41572	生命理工学系	川井 一輝	中性子捕捉療法のためのアルブミンを利用した腫瘍選択的ホウ素送達法の開発	中村 浩之・布施 新一郎	
22	15:15	15:40	18M41750	生命理工学系	呉 尚沢	中性子捕捉療法のための葉酸骨格を基軸とした新規水溶性ホウ素薬剤の開発	中村 浩之・布施 新一郎	
23	15:40	16:05	18M41709	生命理工学系	増田 耕志郎	マイクロフロー法を駆使した無保護アミノ酸連結法の開発	中村 浩之・布施 新一郎	
24	16:05	16:30	18M41655	生命理工学系	中根 啓太	抗体の精製と部位選択的機能化を可能にする固相上チロシン残基修飾法の開発	中村 浩之・布施 新一郎	

博士進学願書提出者(発表時間38分)

ライフエンジニアリングコース2020年3月(2019年度)修了 修士論文発表会プログラム

2020年2月17日(月) 10:00~16:53 J2棟3階J234講義室

20191220

番号	開始時刻	終了時刻	発表者			題目	指導教員	
			学籍番号	所属系	氏名			
25	10:00	10:25	18M21871	材料系	浅野 梨紗	経皮薬物送達システムのための超音波を用いたナノ粒子の皮膚浸透効果に関する研究	北本 仁孝	
26	10:25	10:50	18M21888	材料系	阿部 雅崇	センシングラベルのための酸化鉄ナノ粒子/スルファメサジンポリマー複合体の作製	北本 仁孝	
27	10:50	11:15	18M21919	材料系	原田 有紀	銅イオン吸着によるフミン酸修飾酸化鉄磁性ナノ粒子の交流磁化特性への影響	北本 仁孝	
28	11:15	11:40	18M21954	材料系	Zhao Xinyao	磁性ナノ粒子内包ハイドロゲル中の水の振舞と交流磁化特性との相関に関する研究	北本 仁孝	
29	11:40	12:18	18M21948	材料系	徐 珂	Synthesis of Magnetic Nanoparticles/Thermally Responsive Polymer Hydrogel Composites with Macro-porous Structure. (マクロポーラス構造を持つ磁性ナノ粒子/熱応答性ポリマーハイドロゲル複合体の作製)	北本 仁孝	
	12:18	13:10						
30	13:10	13:35	18M41649	生命理工学系	手塚 亮	ヘムの代謝制御が線維芽細胞の解糖系に与える影響	小倉俊一郎	
31	13:35	14:00	18M41589	生命理工学系	齊藤 滉佑	口腔内マルチイオン測定マイクロデバイスのためのイオン選択電極の作製	柳田 保子	
32	14:00	14:25	18M41514	生命理工学系	大塚 玲美奈	カリウムイオンチャンネル選択フィルター部分ペプチド-金属錯体の冷却イオントラップ赤外分光	藤井 正明	
33	14:25	14:50	18M41543	生命理工学系	笠井 賢一	プロトン付加ドーパミン水和クラスターの冷却イオントラップ分光-励起状態緩和に対する水和効果-	藤井 正明	
34	14:50	15:15	18M41626	生命理工学系	田村 将人	アドレナリン受容体部分ペプチド-リガンド錯体の冷却イオン分光	藤井 正明	
	15:15	15:25	休憩					
35	15:25	15:50	18M41566	生命理工学系	紙谷 大陸	ピコ秒時間分解赤外分光法による4-メチルホルムアニリド-水1:1クラスターにおけるイオン化誘起水移動反応の実時間観測	石内 俊一	
36	15:50	16:15	18M41610	生命理工学系	田端 みずき	天然変性タンパク質 α シヌクレイン部分ペプチド-低分子リガンド複合体の冷却イオントラップ分光-リガンド結合による二次構造誘起	石内 俊一	
37	16:15	16:53	18M21931	材料系	CHIEEN Yu-An	Atomic Gold Modified Polyaniline toward Electrochemical Gas Sensors (電気化学センサ用原子レベル金クラスター装飾したポリアニリン電極材料の開発)	曾根 正人	

博士進学願書提出者(発表時間38分)

ライフエンジニアリングコース2020年3月(2019年度)修了 修士論文発表会プログラム

2020年2月18日(火) 10:00~16:53 J2棟3階J232講義室

20191220

番号	開始時刻	終了時刻	発表者			題目	指導教員	
			学籍番号	所属系	氏名			
38	10:00	10:25	18M11810	機械系	中森 啓太	多自由度鉗子における干渉低減機構の提案および力順送型パイラテラル制御による力覚提示性能向上	只野 耕太郎	
39	10:25	11:03	17M11591	機械系	武石 桐生	高速応答非正常流量計を用いたオリフィス式流量計の非正常特性に関する研究	只野 耕太郎	
40	11:03	11:28	18M11789	機械系	荻野 諒大	温度応答性高分子を用いたナノ周期構造の作製と光学特性の評価	柳田 保子・初澤 毅	
41	11:28	11:53	18M11832	機械系	三野 恵莉子	細胞培養中に横ひずみを与えることが可能なメカニカルデバイスの検討	初澤 毅・柳田 保子	
42	11:53	12:18	18M11766	機械系	江良 和人	腫瘍病変部検出のためのセンサスコープの開発	初澤 毅・柳田 保子	
	12:18	13:10	昼食					
43	13:10	13:35	18M11795	機械系	小松 和樹	栄養状態を反転させた細胞凝集体形成のためのデバイス	小俣 透・石田 忠	
44	13:35	14:00	18M11803	機械系	近藤 知季	ブランクアッセイ自動化マイクロ流体デバイス	小俣 透・石田 忠	
45	14:00	14:25	18M11826	機械系	濱井 瞭	スフェロイドを対象としたがん細胞結合ペプチド探索自動化マイクロ流体システム	小俣 透・石田 忠	
46	14:25	14:50	18M41690	生命理工学系	藤森 慧	骨転移形成過程における骨微小環境制御因子の解析	近藤 科江	
47	14:50	15:15	18M41454	生命理工学系	相田 一希	PD-1結合ペプチドの構造ゆらぎ制御による免疫チェックポイント阻害タンパク質の創製	近藤 科江	
	15:15	15:25	休憩					
48	15:25	16:03	18M41684	生命理工学系	平野 龍一郎	高感度生体発光イメージングを用いた腫瘍浸潤間質細胞の解析	近藤 科江	
49	16:03	16:28	18M41483	生命理工学系	上野 慶行	抗体に付加した酵素由来タグの抗原結合依存的な放出に基づく新規免疫測定法	上田 宏・北口 哲也	
50	16:28	16:53	18M41603	生命理工学系	高橋 昌樹	迅速高感度な抗原検出のための抗体結合蛍光プローブ蛋白質“Q-probe”の改良	上田 宏・北口 哲也	

博士進学願書提出者(発表時間38分)

ライフエンジニアリングコース2020年3月(2019年度)修了 修士論文発表会プログラム

2020年2月18日(火) 10:00~16:35 J2棟3階J233講義室

20191218

番号	開始時刻	終了時刻	発表者			題目	指導教員
			学籍番号	所属系	氏名		
51	10:00	10:25	18M14664	情報通信系	長島正和	回旋眼球運動における視覚的注意の影響	金子 寛彦・永井 岳大
52	10:25	10:50	18M14670	情報通信系	渡辺 史顕	フルカラーホログラフィックスクリーンを用いたオフアクシス虚像投影・正面撮像システムの開発	山口 雅浩
	10:50	11:28	休憩				
53	11:28	12:06	18M21902	材料系	櫻井 徹生	微生物産生オリゴエステルを用いたウレタン材料の合成と物性評価	柘植丈治
54	12:06	12:31	18M21894	材料系	鴨居 潤一	ポリ(3-ヒドロキシ-2-メチルブタン酸)分解菌の単離と特性解析	柘植丈治
	12:31	13:30	昼食				
55	13:30	13:55	18M13771	電気電子系	阿部 優凜	大気圧低温プラズマ処理による歯科材料の接着強度向上	沖野 晃俊
56	13:55	14:20	18M13819	電気電子系	高木 拓希	大気圧低温プラズマを用いた粉体の殺菌および表面処理装置の開発	沖野 晃俊
57	14:20	14:45	18M13860	電気電子系	守屋 翔平	マルチガス温度制御プラズマの開発と生命科学応用のための特性評価	沖野 晃俊
58	14:45	15:10	18M13877	電気電子系	吉田 真優子	μ -TAS用プラズマ励起源の放電制御のためのインバータ電源開発	沖野 晃俊
	15:10	15:20	休憩				
59	15:20	15:45	17M48163	生命理工学系	坂爪 優樹	サルの上肢ヒッティングと円描画運動における二種類のサッカードの機能的役割の検討	宮下 英三
60	15:45	16:10	18M41490	生命理工学系	榎本 玲香	腕運動の学習速度に関与する因子の定量評価	宮下 英三
61	16:10	16:35	18M41678	生命理工学系	浜塚 拳太	ブレインマシンインターフェース設計に向けた関節トルクの推定に関する研究	宮下 英三

博士進学願書提出者(発表時間38分)

ライフエンジニアリングコース2020年3月(2019年度)修了 修士論文発表会プログラム

2020年2月18日(火) 10:00~15:53 J2棟3階J234講義室

20191220

番号	開始時刻	終了時刻	発表者			題目	指導教員	
			学籍番号	所属系	氏名			
62	10:00	10:25	18M13802	電気電子系	山洞 綾太	MHz 空中超音波を用いた生体組織の非接触粘弾性計測に関する基礎検討	田原麻梨江	
63	10:25	10:50	18M13825	電気電子系	田口 祥吾	音の特性を用いた柔らかいセンサによる食品用ロボットハンドの把持力制御に関する初期検討	田原麻梨江	
64	10:50	11:15	18M13854	電気電子系	藤井 健人	薄板のたわみ振動を利用した MHz 口腔用振動子に関する基礎検討	田原麻梨江	
65	11:15	11:40	17M13621	電気電子系	村井 慎太郎	フォトニック結晶ファイバーを用いたランダムレーザーの発振機構の解析	梶川 浩太郎	
	11:40	13:00	昼食					
66	13:00	13:25	17M13609	電気電子系	外丸 修平	光音響イメージング用造影剤の感度評価装置の試作	中村 健太郎	
67	13:25	13:50	18M13788	電気電子系	大澤 康一	平行振動板の同時加振による小物体の非接触な捕捉と移動に関する研究	中村 健太郎	
68	13:50	14:15	18M13794	電気電子系	佐藤 僚	光を用いた補聴支援システムに関する研究	中村 健太郎	
	15:15	14:25	休憩					
69	14:25	14:50	18M13848	電気電子系	萩原 園子	特殊光ファイバ中のモード間干渉を用いた歪・温度センシングに関する研究	中村 健太郎	
70	14:50	15:15	18M18610	電気電子系	林田 耀生	音響特性の計測による室内状態の検知手法の研究	中村 健太郎	
71	15:15	15:53	18M13831	電気電子系	野田 康平	ブリルアン光相関領域反射計における外部変調方式の研究	中村 健太郎	

	短縮修了予定者
	博士進学願書提出者(発表時間38分)