

ライフエンジニアリングコース 平成30年(平成29年度)3月修了 修士課程修士論文発表会プログラム及び審査員

平成30年2月15日(木)9:55~17:00 J2棟J233講義室

開始時刻	終了時刻	発表者	題 目	審査員主査	専門の近い審査員(副指導教員含む)				異分野の審査員
9:55	10:20	尾下 徹	共鳴2光子イオン化分光法によるカテコール・アンモニアクラスターの励起状態水素原子移動反応ダイナミクスの観測	藤井 正明	石内 俊一	沖野 晃俊			初澤 毅
10:20	10:45	佐々木 裕太	エレクトロスプレー・冷却イオントラップレーザー分光法によるK <sup>+</sup> チャネル選択フィルター部分ペプチド-アルカリ金属錯体及びその水和クラスターの構造研究	藤井 正明	石内 俊一	近藤 科江			初澤 毅
10:45	11:10	小野 愛真	赤外-紫外二重共鳴分光法によるフェノール・アルゴンクラスターの構造と光イオン化誘起異性化反応の分光学的研究	藤井 正明	石内 俊一	沖野 晃俊			田原 麻梨江
11:10	11:35	小野 純平	フーリエ限界を回避した気相ピコ秒時間分解赤外分光法の開発-アセトアニリド・水、ホルムアニリド・水クラスターにおけるイオン化誘起水移動反応への適用-	藤井 正明	石内 俊一	沖野 晃俊			石田 忠
11:35	12:00	鷲尾 望	フェムト秒時間分解近赤外分光によるフェノール・アンモニアクラスターの励起状態水素移動反応ダイナミクスの観測	藤井 正明	石内 俊一	沖野 晃俊			石田 忠
12:00	13:00	昼食							
13:00	13:25	高山 智大	水蒸気を用いた血管封止装置の開発	只野 耕太郎	小俣 透				小池 康晴
13:25	13:50	石田 靖昌	弾性チューブを用いた空気圧サーボバルブの開発	只野 耕太郎	伊能 教夫				金子 寛彦
13:50	14:15	船見 雄紀	アスパラガス自動収穫用ロボットアームの開発	只野 耕太郎	初澤 毅				中村 健太郎
14:15	14:40	黒坂 幹哉	裏面露光による電極アレー構造の製作	初澤 毅	柳田 保子	金 俊完			中村 健太郎
14:40	14:55	休憩							
14:55	15:20	柳樂 佳樹	使い捨て遠心血液ポンプ用ベアリングレススライスモータの研究	進士 忠彦	松村 茂樹	初澤 毅			中村 健太郎
15:20	15:45	榎本 亮太	腹腔鏡下手術用リトラクタのための非接触型笛力センサ	小俣 透	石田 忠	只野 耕太郎			中村 健太郎
15:45	16:10	池田 匡利	スフェロイドを対象としたがん細胞結合ペプチド探索のための洗浄過程デバイス	小俣 透	石田 忠	柳田 保子			近藤 科江
16:10	16:35	種田 宇志	平面編みチューブ式ソフトロボットの開発	小俣 透	高山 俊男	伊能 教夫			沖野 晃俊
16:35	17:00	辻 賢一郎	空圧人工筋を用いた組紐状1軸2自由度ソフトアクチュエータ	小俣 透	高山 俊男	只野 耕太郎			沖野 晃俊

博士進学願書提出者(発表時間38分)

主指導教員及び副指導教員

ライフエンジニアリングコース 平成30年(平成29年度)3月修了 修士課程修士論文発表会プログラム及び審査員

平成30年2月15日(木)9:17~17:38 J2棟J234講義室

開始時刻	終了時刻	発表者	題 目	審査員主査	専門の近い審査員(副指導教員含む)				異分野の審査員
9:17	9:55	対馬 理彦	アフィニティービーズ上でのラジカル反応を駆使したリガンド結合タンパク質修飾	中村 浩之	布施 新一郎	上田 宏	近藤 科江	久堀 徹	北本 仁孝
9:55	10:20	石井 里武	中性子捕捉療法のためのアルブミンを基軸としたホウ素送達法の開発	中村 浩之	布施 新一郎	西山 伸宏			伊能 教夫
10:20	10:45	滝沢 美織	光線力学療法用有機DπA色素の合成と作用機序解明	中村 浩之	布施 新一郎	小倉 俊一郎			中村 健太郎
10:45	11:10	中川 史子	中性子捕捉療法のためのホウ素クラスター含有水溶性葉酸誘導体の開発	中村 浩之	布施 新一郎	西山 伸宏			田中 寛
11:10	11:35	鈴木 健介	インデノピラゾロンの新規合成法開発と低酸素誘導因子(HIF-1)阻害剤創出のための生物活性評価	布施 新一郎	中村 浩之	近藤 科江			田中 寛
11:35	12:00	福原 信太郎	イソキサゾール環を基軸とした新規縮環系骨格構築法の開発	布施 新一郎	中村 浩之	馬場 俊秀			伊能 教夫
12:00	13:00	昼食							
13:00	13:25	真貝 太規	がんの特異的なグルタミン代謝に着想した新規薬物送達キャリアの開発	西山 伸宏	中村 浩之				北本 仁孝
13:25	13:50	井上 透矢	ポロフェニルアラニンのデリバリーを指向した機能性高分子の合成と機能評価	西山 伸宏	中村 浩之				馬場 俊秀
13:50	14:15	左久間 隼矢	pH応答性双性イオン型高分子の開発と腫瘍指向性ナノメディシンへの展開	西山 伸宏	近藤 科江				曾根 正人
14:15	14:40	宮内 和輝	細胞の空胞化を抑制するためのポリエチレングリコール(PEG)誘導体の創製	西山 伸宏	近藤 科江				久堀 徹
14:40	14:55	休憩							
14:55	15:20	山田 映未	ラクダ科動物由来重鎖抗体を用いた蛍光免疫センサー-Quenchbodyの構築	上田 宏	小倉 俊一郎				馬場 俊秀
15:20	15:45	塚原 知也	抗体結合蛋白質プローブを用いた、高性能蛍光免疫センサー構築法の開発	上田 宏	若林 憲一				赤間 啓之
15:45	16:10	今村 葵	植物細胞核に存在するレドックスタンパク質NRXの機能解析	久堀 徹	若林 憲一	田中 寛	今村 壮輔		本倉 健
16:10	16:35	岩田 惇	葉緑体ATP合成酵素のリン酸化部位の解析	久堀 徹	若林 憲一	田中 寛	今村 壮輔		本倉 健
16:35	17:00	福田 智	単細胞紅藻シゾンにおけるグリセロール-3-リン酸アシルトランスフェラーゼ過剰発現によるトリアシルグリセロール蓄積機構の解析	今村 壮輔	田中 寛	下嶋 美恵 (生命理工)			本倉 健
17:00	17:38	久次 史花	クラミドモナスとプラナリアを用いた軸系ダイニンサブユニットの機能解析	若林 憲一	久堀 徹	田中 寛	今村 壮輔	上田 宏	馬場 俊秀

  博士進学願書提出者(発表時間38分)

  主指導教員及び副指導教員

ライフエンジニアリングコース 平成30年(平成29年度)3月修了 修士課程修士論文発表会プログラム及び審査員

平成30年2月16日(金)9:30~16:40 J2棟J233講義室

開始時刻	終了時刻	発表者	題 目	審査員主査	専門の近い審査員(副指導教員含む)				異分野の審査員
9:30	9:55	尻江 知彦	2種類の高分子フィルムを用いた脂質二重膜形成に関する研究	八木 透	初澤 毅	柳田 保子			森川 淳子
9:55	10:20	河野 章太郎	聴覚情報を直感的に視覚化するシステムに関する研究	八木 透	金子 寛彦	小池 康晴			葭田 貴子
10:20	10:45	萱嶋 豊	ロボットアーム制御のための脳波解読方式の検討	吉村 奈津江	小池 康晴				葭田 貴子
10:45	11:10	磯崎 達大	骨転移巣形成初期におけるがん細胞と骨髄間質細胞の相互作用の解析	近藤 科江	中村 浩之				森川 淳子
11:10	11:35	伊藤 雄大	HIFが活性化したがんを標的とした新規融合タンパク質製剤の機能評価	近藤 科江	中村 浩之				森川 淳子
11:35	12:00	酒井 菜	休眠がん細胞を標的とする薬剤の作用機序の解明	近藤 科江	中村 浩之				森川 淳子
12:00	13:00	昼食							
13:00	13:25	應治 沙織	健康保険の資格確認手順を用いた受診履歴データ作成・利活用に関する研究	大山 永昭	小尾 高史				田原 麻梨江
13:25	13:50	齊藤 亮太	資格と前庭感覚の統合による垂直軸周りの身体回転知覚	金子 寛彦	小池 康晴				八木 透
13:50	14:15	前田 悠貴	瞳孔の同期現象の特性とコミュニケーションにおけるその効果	金子 寛彦	吉村 奈津江				八木 透
14:15	14:53	宮西 雄太	垂直大きさ視差の平均化処理における網膜像の運動および輝度分布の影響	金子 寛彦	小池 康晴	吉村 奈津江	山口 雅浩		宮下 英三
14:53	15:00	休憩							
15:00	15:25	河 智仁	プラスチック光ファイバ中の多モード間干渉スペクトルの相関処理を用いた歪計測に関する研究	中村 健太郎	山口 雅浩				北本 仁孝
15:25	15:50	藤井 真水	多周波超音波による空中音響カメラに関する研究	中村 健太郎	山口 雅浩				北本 仁孝
15:50	16:15	小笠原 大介	高速表面処理を目的とした超音速パルスプラズマジェットの開発	沖野 晃俊	只野 耕太郎				北本 仁孝
16:15	16:40	林 悠太	3Dプリンタを用いた小型プラズマジェットの開発と内視鏡的止血術への応用	沖野 晃俊	小俣 透				北本 仁孝

博士進学願書提出者(発表時間38分)

主指導教員及び副指導教員

ライフエンジニアリングコース 平成30年(平成29年度)3月修了 修士課程修士論文発表会プログラム及び審査員

平成30年2月16日(金)9:17~16:40 J2棟J234講義室

開始時刻	終了時刻	発表者	題 目	審査員主査	専門の近い審査員(副指導教員含む)				異分野の審査員
9:17	9:55	原田 憲	親水性タグ付与PHA重合酵素を用いた二量化機構および活性点の解析	柘植 丈治	阿部 英喜	福居 俊昭 (生命理工)	北本 仁孝	林 智広	久堀 徹
9:55	10:20	南波佐間 幹人	乳酸ユニット含有ポリエステル生合成における高分子量化因子の探索	柘植 丈治	阿部 英喜	福居 俊昭 (生命理工)	北本 仁孝	林 智広	久堀 徹
10:20	10:45	小林 誠	軟質系ポリエステルの生合成と高分子ブレンドにおける相溶性評価	柘植 丈治	阿部 英喜	福居 俊昭 (生命理工)	北本 仁孝	林 智広	森 俊明
10:45	11:10	石田 智也	原子間力顕微鏡による三次元構造分子の構造解析	林 智広	石田 忠				曾根 正人
11:10	11:35	榎田 悠佑	バニリン酸を利用した新規芳香族ポリアミドの合成に関する研究	阿部 英喜	柘植 丈治	曾根 正人			森 俊明
11:35	12:00	徳田 玲香	分子生物学的手法を用いた空中浮遊菌の迅速検出法の確立	梶原 将	山本 直之				北本 仁孝
12:00	13:00	昼食							
13:00	13:25	中西 桃	磁性微粒子の交流磁場応答と励磁音響との相関に関する研究	北本 仁孝	柘植 丈治	林 智広			柳田 保子
13:25	13:50	保田 和樹	酸化鉄ナノロッドの作製と磁気バイオセンシングへの応用	北本 仁孝	柘植 丈治	林 智広			柳田 保子
13:50	14:15	栗原 恵介	高速原子間力顕微鏡を用いた脂質関連酵素による脂質膜の分解機構の解明	森 俊明	小倉 俊一郎				柳田 保子
14:15	14:40	手操 周平	糖転移酵素による糖脂質への糖鎖付加反応の原子間力顕微鏡の力学計測法を用いた分子マッピング法による観察	森 俊明	小倉 俊一郎				柳田 保子
14:40	15:00	休憩							
15:00	15:25	山内 啓次	The brain control of positional feedback gain responding to an unpredicted perturbation during a reaching arm movement (上肢到達運動中の外乱に対する脳のフィードバックゲイン制御)	宮下 英三	小池 康晴	八木 透			金子 寛彦
15:25	15:50	臼杵 志朗	がんの遊走能に対するアミノレブリン酸の添加効果	小倉 俊一郎	中村 浩之				柳田 保子
15:50	16:15	佐々木 龍太	がん細胞における鉄代謝とミトコンドリア機能の関係	小倉 俊一郎	中村 浩之				柳田 保子
16:15	16:40	高橋 英里香	ヘム生合成がWarburg効果とがん細胞の増殖に与える影響	小倉 俊一郎	中村 浩之				柳田 保子

博士進学願書提出者(発表時間38分)

主指導教員及び副指導教員