

ライフエンジニアリングコース 2019年(2018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

2019年2月4日(月)9:55~16:48 大学会館3階多目的ホール

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	今野 裕貴	(<i>p</i> -シアノフェニル)ペンタメチルジシラン水和クラスターのピコ秒時間分解赤外分光 —電荷移動反応および水分子の配向変化過程の実時間観測—	藤井 正明	石内 俊一	久堀 徹			吉村 奈津江	
10:20	10:45	崔田 知弥	ニコチン及びノルニコチンの冷却イオン分光—プロトン付加位置に対する水和効果—	藤井 正明	石内 俊一	若林 憲一			吉村 奈津江	
10:45	11:10	山口 佳祐	プロトン付加ノルアドレナリン水和クラスターの冷却イオン分光—クラスター生成装置の開発及びコンフォメーションに対する水和効果—	藤井 正明	石内 俊一	若林 憲一			吉村 奈津江	
11:10	11:35	中澤 薫	イオン液体膜を用いた水晶振動子センサアレイによる匂い識別	中本 高道	小池 康晴				石内 俊一	
11:35	12:00	向井 祐貴	ホログラフィック 3D タッチユーザインタフェースの大画面化および操作領域拡張	山口 雅浩	金子 寛彦				石内 俊一	
12:00	13:00	昼食								
13:00	13:25	石川 涼	プラスチック光ファイバ中のブラッグ・グレーティングのセンサ特性の評価	中村 健太郎	山口 雅浩				森 俊明	
13:25	13:50	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	梶川浩太郎				森 俊明	
13:50	14:15	松谷 夏樹	プラスチック光ファイバ中のブリルアン散乱の大歪応答の解明	中村 健太郎	梶川浩太郎				布施新一郎	
14:15	14:40	徳田 真水	フォトクロミズムを用いたオイルシールからの油漏れの可視化	京極 啓史	石田 忠				布施新一郎	
14:40	14:55	休憩								
14:55	15:20	小林 万里子	微細構造を用いた光吸収メタマテリアル	梶川 浩太郎	三宮 工				森 俊明	
15:20	15:45	河野 聡史	単一ヒト細胞内元素分析のためのドロプレット ICP 発光・質量分析装置の開発	沖野 晃俊	藤井 正明				森 俊明	
15:45	16:10	岡本 悠生	低出力レーザーと低温プラズマを用いた生体表面付着物マッピング分析装置の開発	沖野 晃俊	藤井 正明				永井 岳大	
16:10	16:48	末永 祐磨	医療・農業応用に向けたプラズマパブリング法の開発と特性評価	沖野 晃俊	西山 伸宏	本倉 健	中村 健太郎		永井 岳大	

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 2019年(2018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

2019年2月4日(月)9:17~16:48 大学会館2階集会室1

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	植田 大樹	Bicyclo[3.3.1]non-2-ene 骨格を有する新規 HIF-1 阻害剤の発見とその作用機序解析	中村 浩之	布施 新一郎	上田 宏	近藤 科江		金子 寛彦
9:55	10:20	吉田 正輝	ペルオキシダーゼを用いたタンパク質修飾法の開発	中村 浩之	近藤 科江	布施 新一郎			金子 寛彦
10:20	10:45	大石 司	光熱療法と光音響イメージングを指向した新規アゾ色素の合成と機能評価	布施 新一郎	中村 浩之	中村 健太郎			金子 寛彦
10:45	11:10	川村 淳	光線力学療法のための新規脂質型ポルフィリンの開発とその生物活性評価	布施 新一郎	中村 浩之	西山 伸宏			真中 雄一
11:10	11:35	藤牧 寛城	チロシン残基選択的ラベル化反応を利用したホスファターゼ活性測定法の開発	布施 新一郎	中村 浩之	上田 宏			真中 雄一
11:35	12:00	高良 勇輝	プロトポルフィリン IX によるがん細胞の低酸素応答の抑制	小倉 俊一郎	西山 伸宏				真中 雄一
12:00	13:00	昼食							
13:00	13:25	平松 愛由	3HHx 分率向上に向けた PHA 重合酵素改変体のスクリーニング	柘植 丈治	北本 仁孝	福居 俊昭(生命理工学コース)			三宮 工
13:25	13:50	山本 真大	水素酸化細菌を利用した二酸化炭素からのバイオポリエステル合成	柘植 丈治	北本 仁孝	福居 俊昭(生命理工学コース)			三宮 工
13:50	14:15	山本 凌	遠心血液ポンプ用ベアリングレススイッチトリラクタンスモータの速度制御法の研究	進士 忠彦	初澤 毅				山本 直之
14:15	14:40	徐 立仁	磁気的な予圧機構を有する圧電駆動型ミラーの研究	進士 忠彦	初澤 毅				山本 直之
14:40	14:55	休憩							
14:55	15:20	海原 悠可	薬物送達技術を応用した新規骨折治療法の開発	西山 伸宏	近藤 科江				進士 忠彦
15:20	15:45	劉 曉夢	糖骨格を有する薬物の高分子修飾体の開発と機能評価	西山 伸宏	近藤 科江				進士 忠彦
15:45	16:10	泉谷 篤史	がん診断のための腫瘍マーカーp53を検出する蛍光免疫センサーの開発	上田 宏	(北口 哲也)	西山 伸宏			伊能 教夫
16:10	16:48	安田 貴信	汎用的な蛍光センサー構築法をめざした抗体可変領域修飾技術の開発	上田 宏	(北口 哲也)	丸山 厚	久堀 徹	田中 寛	伊能 教夫

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 2019年(2018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

2019年2月5日(火)9:30~15:50 大学会館3階多目的ホール

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	松枝 遥	マイクロ流体デバイスのための上下空圧バルーンとそのバルブへの応用	小俣 透	八木 透				北口 哲也
9:55	10:20	小林 幸太郎	脳波計測用耳栓型電極の開発	八木 透	小池 康晴				北口 哲也
10:20	10:45	萩森 翔	接着性細胞の無剥離播種が可能な培養デバイスに関する研究	初澤 毅	柳田 保子				宮下 英三
10:45	11:10	前田 裕太	機械ひずみを与える細胞分化への影響の実験的検討	初澤 毅	柳田 保子				宮下 英三
11:10	11:35	木村 晋太郎	眼内内視鏡操作システムの開発	只野 耕太郎	小俣 透				赤間 啓之
11:35	12:13	鄭 ソルモン	ハプティックフィードバック機能を有する微小外科用手術ロボットシステムの開発	只野 耕太郎	小俣 透	吉村 奈津江	八木 透		赤間 啓之
12:13	13:00	昼食							
13:00	13:25	遠藤 みのり	休眠がん細胞に細胞死を誘導する薬剤の作用機序解析と薬効評価	近藤 科江	中村 浩之				田原麻梨江
13:25	13:50	太田 優美	標的結合ペプチドの構造ゆらぎ抑制による高親和性 HER2 結合小型分子の創製	近藤 科江	中村 浩之				田原麻梨江
13:50	14:15	勝見 茉莉奈	構造ゆらぎ抑制 CDR ペプチドを組み込んだ抗体代替分子の創製プラットフォームの開発	近藤 科江	中村 浩之				曾根 正人
14:15	14:53	峯岸 美紗	骨転移ニッチ構成細胞を蛍光標識する新規技術の開発	近藤 科江	中村 浩之	上田 宏	北口 哲也		曾根 正人
14:53	15:00	休憩							
15:00	15:25	安里 健吾	キチン誘導体の合成および種々のナノキチンフィルムの調製	森 俊明	小倉 俊一郎				生駒 俊之
15:25	15:50	小泉 和稔	高速 AFM を用いた糖類添加による脂質二分子膜の再構築の観察	森 俊明	小倉 俊一郎				生駒 俊之

 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 2019年(2018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

2019年2月5日(火)9:17~15:05 大学会館2階集会室1

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	田原 寛之	原子間力顕微鏡法と機械学習の融合による単一分子相互作用の解析	林 智広	北本 仁孝	石田 忠	本倉 健		山口 雅浩
9:55	10:20	吉澤 快成	イムノクロマトグラフィーセンサー表面のレセプター分子の吸着状態の解析	林 智広	石田 忠				本倉 健
10:20	10:45	丹野 明日翔	緑藻テトラバエナの光行動	若林 憲一	久堀 徹	田中 寛			馬場 俊秀
10:45	11:10	法元 悠一郎	緑藻クラミドモナスの走光性符号切り替え異常株の解析	若林 憲一	久堀 徹	今村 壮輔			馬場 俊秀
11:10	11:35	和泉 諒之	シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 の F ₀ F ₁ -ATP 合成酵素の生化学的解析	久堀 徹	若林 憲一	上田 宏			中村 健太郎
11:35	12:00	西山 真穂	葉緑体フェレドキシン-チオレドキシンレダクターゼとチオレドキシンの相互作用	久堀 徹	若林 憲一	今村 壮輔			中村 健太郎
12:00	13:00	昼食							
13:00	13:25	生田 歩夢	磁性ナノ粒子の液中での磁気緩和とバイオセンシングへの応用に関する研究	北本 仁孝	柘植 丈治				田中 寛
13:25	13:50	青山 沙紀	miRNA 分析のためのプローブ DNA 修飾磁性粒子の作製	北本 仁孝	柘植 丈治				田中 寛
13:50	14:15	打矢 董	pH 応答性ゲル内に内包された磁性ナノ粒子の交流磁場応答に関する研究	北本 仁孝	柘植 丈治				沖野 晃俊
14:15	14:40	小林 西貴	グルコースセンサーのための Fe-Pt ナノカプセルの作製	北本 仁孝	林 智広				小池 康晴
14:40	15:05	CHEN YE	磁性ゲルに内包された磁性ナノ粒子の磁気緩和に関する研究	北本 仁孝	林 智広				小池 康晴

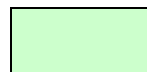
博士進学願書提出者(発表時間38分)

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 2019年(2018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

2019年2月6日(水)14:30~15:45 大学会館2階集会室1

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
14:30	14:55	近藤 健	乳酸菌細胞表層への Lysin Motif 結合特性の解析	梶原 将	山本 直之				柳田 保子
14:55	15:20	田家 史佳	乳酸菌によるヒト腸管系免疫応答の解析	梶原 将	山本 直之				柳田 保子
15:20	15:45	船津 光平	ヘリコバクター・ピロリのシアル酸転移酵素に関する研究	梶原 将	山本 直之				柳田 保子



主指導教員及び副指導教員