

**令和元年度 大学院情報工学府学際情報工学専攻(生命情報工学分野)
修士論文公聴会プログラム**

日 時:令和 2年 2月 12日(水)・13日(木)

場 所:大学院セミナー室(新棟7F)

2020 年 2月 12日(水)

座長	発表時間	氏 名	題 目
倉田	9:30 ~ 9:55	福田 祐介	マイクロ流体デバイスを用いた多層チューブ状構造の作製 主査: 前田 衣織 副査: 末田 慎二 入佐 正幸
	<発表非公開>		
	9:55 ~ 10:20	中島 淳平	Trimethoprim-resistant <i>Staphylococcus</i> dihydrofolate reductase を標的とした structure-based drug screeningによる新規抗菌作用化合物の探索 主査: 青木 俊介 副査: 松山 明彦 入佐 正幸
	10:20 ~ 10:45	村田 雄大	口腔連鎖球菌グルカンスクラゼのグルカン結合ドメインN端セグメントの機能解析 主査: 小松 英幸 副査: 末田 慎二 入佐 正幸
引間	10:45 ~ 11:10	永石 エリー	植物-動物共生ネットワーク回復性に関連する環境要因の分析 主査: 竹本 和広 副査: 末田 慎二 小松 英幸
	11:10 ~ 11:50	千代丸 勝美	ゲノム複雑性に対するエネルギー論の再検討 主査: 竹本 和広 副査: 松山 明彦 花田 耕介
	12:00 ~ 13:00	<<休憩>>	
松山	13:00 ~ 13:25	山口 美穂	肝細胞増殖因子の α 鎖構造を標的とした阻害化合物の <i>in silico</i> 探索 主査: 青木 俊介 副査: 倉田 博之 前田 衣織
	13:25 ~ 13:50	GABORIT Sylvain Louis Charles	Real-time silent speech BCI with Japanese vowels in hiragana 主査: 山崎 敏正 副査: 青木 俊介 花田 耕介
末田	13:50 ~ 14:15	柚原 創	頭皮脳波の周波数特性を用いたcovert母音判別 主査: 山崎 敏正 副査: 倉田 博之 引間 知広
	14:15 ~ 14:40	矢野 佑紀	3D-RISMを用いたBamHI-DNA複合体の活性部位におけるカチオンと水の分布の計算 主査: 入佐 正幸 副査: 青木 俊介 山崎 敏正
坂本寛	14:40 ~ 15:05	高鍋 信介	大腸菌の遺伝子欠損株における代謝モデルの構築 主査: 倉田 博之 副査: 松山 明彦 前田 衣織
	15:05 ~ 15:30	大津 諒河	AutoDock VinaとHexを用いた新規ドラッグスクリーニング法の確立 主査: 青木 俊介 副査: 坂本 順司 中川 秀樹
青木	15:30 ~ 15:55	内野 颯也	SSBCIJシステムの開発-患者脳波データの解析- 主査: 山崎 敏正 副査: 倉田 博之 竹本 和広
	<発表非公開>		
	15:55 ~ 16:20	有地 祐人	外傷性脊髄損傷者における日常生活動作の長期的な早期予測モデル構築に関する研究 主査: 倉田 博之 副査: 末田 慎二 山崎 敏正
坂本順司	16:20 ~ 16:45	船元 望補	脊髄損傷患者の運動・感覚機能の早期データを用いた神経学的回復予測モデルの開発 主査: 倉田 博之 副査: 矢田 哲士 小松 英幸
	<発表非公開>		
	16:45 ~ 17:10	井上 敬太郎	HGF/Met分子間相互作用に対する低分子阻害剤の探索 主査: 青木 俊介 副査: 坂本 寛 竹本 和広
	<発表非公開>		

**令和元年度 大学院情報工学府学際情報工学専攻(生命情報工学分野)
修士論文公聴会プログラム**

2020 年 2月 13日(木)

座長	発表時間	氏 名	題 目
矢田	9:30 ~ 9:55	長濱 和樹	細胞内遊離ヘムの検出レンジ拡大に向けたヘムバイオプローブの親和性改変 主査: 坂本 寛 副査: 坂本 順司 前田 衣織
	9:55 ~ 10:20	麻生 凌汰	病原菌シクロムbdのホモロジーモデルを用いた抗菌薬の探索 主査: 坂本 順司 副査: 倉田 博之 花田 耕介
山崎	10:20 ~ 10:45	石橋 航	アミノ酸生産菌呼吸鎖拡張型超複合体の精製と電子顕微鏡による観察 主査: 坂本 順司 副査: 青木 俊介 入佐 正幸
	10:45 ~ 11:10	後藤 裕輔	複合微生物資材による活性汚泥法の浄化能向上と浄化微生物叢の解析 主査: 坂本 順司 副査: 矢田 哲士 引間 知広
前田衣織	11:10 ~ 11:35	山本 莞	アミノ酸生産菌シクロムbd の独自の重要性と精製法のさらなる改良 主査: 坂本 順司 副査: 引間 知広 竹本 和広
	11:35 ~ 12:00	横尾 加奈	グラム陽性菌の呼吸鎖上流酵素の精製と酵素学的特徴付け 主査: 坂本 順司 副査: 山崎 敏正 中川 秀樹
	12:00 ~ 13:00	<<休憩>>	
花田	13:00 ~ 13:25	川副 恭寛	ビオチン化酵素反応とFRETを組み合わせたATP検出技術の開発 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 順司 入佐 正幸
	13:25 ~ 13:50	田崎 咲雅	蛍光タンパク質とビオチンリガーゼの融合体を利用した細胞内タンパク質の段階的ラベル化技術の開発 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 寛 中川 秀樹
小松	13:50 ~ 14:15	都田 菜摘	蛍光タンパク質とビオチン化酵素反応を組み合わせた核膜選択的な蛍光ラベル化技術の検証 主査: 末田 慎二 副査: 青木 俊介 松山 明彦
	14:15 ~ 14:40	徳田 恋	ビオチンリガーゼと基質タンパク質間の相互作用を利用した細胞間連結技術の検証 主査: 末田 慎二 副査: 山崎 敏正 中川 秀樹
北田	14:40 ~ 15:05	今村 早希	脳構造ネットワークに基づく認知症の病期予測 主査: 竹本 和広 副査: 矢田 哲士 小松 英幸
	15:05 ~ 15:30	荒巻 徹	糸状菌Colletotrichum tofieldiae(Ct菌)が植物の生存力を強化する条件の探索 主査: 花田 耕介 副査: 坂本 順司 中川 秀樹
入佐	15:30 ~ 15:55	日野 琢也	イネの初期成長を促進させる新奇ホルモン様ペプチドの生理活性機構の解明 主査: 花田 耕介 副査: 小松 英幸 竹本 和広
	15:55 ~ 16:20	川島 宇宙	経皮イオントフォoresisの適用時機による薬物皮膚透過挙動の違いに関する研究 主査: 引間 知広 副査: 矢田 哲士 前田 衣織
竹本	16:20 ~ 16:45	福田 龍彌	烏口型マイクロニードルを用いた薬物コーティング方法の確立と高分子薬物の経皮吸収促進 主査: 引間 知広 副査: 坂本 寛 花田 耕介
	16:45 ~ 17:10	森内 佑美	コアセルベーションを利用した水溶性エラスチンの機能性成分の分離 主査: 前田 衣織 副査: 坂本 寛 引間 知広