

令和 2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 3年 2月 12日(金)・15日(月)

ZOOM会議室 <https://kyutech-ac-jp.zoom.us/j/95707467988?pwd=c1g5Y05uU2VQMWJJeUJyJyEwaFRUT09>  
ID: 957 0746 7988 PASSCODE : 495983

2021年 2月 12日(金)

座長	発表時間	氏名	題 目
倉田	9:30 ~ 9:55	廣瀬 翔貴	Staphylococcus MurBを標的としたstructure-based drug screeningによる新規抗菌活性化合物の探索 主査: 青木 俊介 副査: 山西 芳裕 引間 知広
倉田	9:55 ~ 10:20	馬場 龍之介	バイオ技術へのマイクロ波エネルギー利用に関する研究 主査: 大内 将吉 副査: 坂本 寛 末田 慎二
山西	10:20 ~ 10:45	鹿嶋 純太	微小管-微小管結合因子間相互作用の熱測定 主査: 小松 英幸 副査: 山崎 敏正 引間 知広
山西	10:45 ~ 11:10	平野 北斗	医用画像分類ディープニューラルネットワークの敵対的摂動に対する脆弱性に関する研究 主査: 竹本 和広 副査: 矢田 哲士 引間 知広
山西	11:10 ~ 11:35	豊留 龍也	異種染色体を添加した際に生じる発現プロファイルの変化 主査: 花田 耕介 副査: 矢田 哲士 竹本 和広
	11:35 ~ 12:00	<<休憩>>	
山崎	13:00 ~ 13:25	西村 勇汰	フェノーム解析から見出された防御応答を強化させる新規ホルモン様ペプチドの同定 主査: 花田 耕介 副査: 倉田 博之 小松 英幸
山崎	13:25 ~ 13:50	水野 有希	コーティング型マイクロニードル形状の経皮薬物送達促進への影響に関する研究 主査: 引間 知広 副査: 青木 俊介 前田 衣織
坂本寛	13:50 ~ 14:15	東 直人	主成分分析を用いた日本語拍のサイレントスピーチ時における事象関連電位の抽出 主査: 山崎 敏正 副査: 青木 俊介 中川 秀樹
坂本寛	14:15 ~ 14:40	川原 美和	リンパ浮腫の評価に用いる新たな四肢体積測定システムの開発 主査: 山崎 敏正 副査: 倉田 博之 竹本 和広
坂本寛	14:40 ~ 15:05	栗野 真衣	遺伝子発現サブタイプと関連する臨床情報の探索 主査: 山崎 敏正 副査: 青木 俊介 花田 耕介
矢田	15:05 ~ 15:30	畠中 智美	マルチオミクスデータを用いたガン種横断的サブタイプ解析 主査: 山崎 敏正 副査: 大内 将吉 入佐 正幸
矢田	15:30 ~ 15:55	AULIAH Firda Nurul	Method development for the prediction of Protein Pupylation Sites 主査: 倉田 博之 副査: 末田 慎二 花田 耕介
矢田	15:55 ~ 16:20	NILAMYANI Andi Nur	Method development for the prediction of Nitrotyrosine Sites 主査: 倉田 博之 副査: 山西 芳裕 竹本 和広

令和 2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

2021年 2月 15日(月)

座長	発表時間	氏名	題 目
末田	9:30 ~ 9:55	堀本 一昭	ヒト肝臓代謝の動力学モデル開発 主査: 倉田 博之 副査: 松山 明彦 大内 将吉
末田	9:55 ~ 10:20	渡部 晃人	姿勢推定によるジャグリング動画の技分類AIの開発 主査: 倉田 博之 副査: 山崎 敏正 竹本 和広
末田	10:20 ~ 10:45	武本 美沙希	構成型ヘムオキシゲナーゼ(HO-2)に対するカベオリン-1のヘミン競合的な結合様式の解明 主査: 坂本 寛 副査: 青木 俊介 倉田 博之 平 順一
松山	10:45 ~ 11:10	荒木 優花	ピオチン化酵素反応を利用した核膜選択的な蛍光ラベル化技術の機能評価 主査: 末田 慎二 副査: 山崎 敏正 北田 栄
松山	11:10 ~ 11:35	石川 柚香	HA2ペプチドを連結したピオチンリガーゼの調製並びにその機能評価 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 寛 中川 秀樹
松山	11:35 ~ 12:00	平野 一輝	細胞表層での蛍光イメージング技術に基づいたタンパク質間相互作用解析系の構築 主査: 末田 慎二 副査: 矢田 哲士 小松 英幸
	12:00 ~ 13:00		<<休憩>>
青木	13:00 ~ 13:25	本田 修吾	細胞膜レセプター間の相互作用解析技術への応用を指向した細胞膜を介したFRETの検証 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 寛 前田 衣織
青木	13:25 ~ 13:50	池上 奨	ケース-コントロール間における腸内細菌叢の差分相関ネットワーク解析手法の開発 主査: 竹本 和広 副査: 倉田 博之 前田 衣織
青木	13:50 ~ 14:15	神崎 祥昭	環境変動と土壌マイクロバイオームの関係についてのグローバル規模解析 主査: 竹本 和広 副査: 松山 明彦 花田 耕介
花田	14:15 ~ 14:40	三奈木 啓成	転移学習された深層量み込みニューラルネットワークの普遍的摂動に対する脆弱性 主査: 竹本 和広 副査: 山西 芳裕 小松 英幸
花田	14:40 ~ 15:05	江崎 晴彦	眼科イオントフォレシスによる後眼部への薬物送達促進とその安全性に関する研究 主査: 引間 知広 副査: 末田 慎二 大内 将吉
花田	15:05 ~ 15:30	原田 優太	生体由来タンパク質を用いた薬物キャリアの粒子化に関する研究 主査: 引間 知広 副査: 坂本 寛 中川 秀樹