

令和3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 4年 2月 14日(月)・15日(火)

2022年 2月 14日(月)

座長	発表時間	氏名	題 目
竹本	9:30 ~ 10:10	難波 里子	ターゲットリポジショニング: 遺伝子摂動応答トランスクリプトームを用いた創薬標的予測 主査: 山西 芳裕 副査: 倉田 博之 矢田 哲士
竹本	10:10 ~ 10:50	築山 翔	Attention-PHV: Prediction of protein-protein interactions between human and virus by attention-based neural network 主査: 倉田 博之 副査: 青木 俊介 中川 秀樹
竹本	10:50 ~ 11:15	川原 康平	立体視版VRMLブラウザの3Dオブジェクトファイル読み込み部分のScala言語による機能追加 主査: 入佐 正幸 副査: 松山 明彦 矢田 哲士
倉田	11:15 ~ 11:40	松田 貢	微小管結合タンパク質タウの液-液相分離に対する核酸種の影響 主査: 小松 英幸 副査: 坂本 寛 末田 慎二
倉田	11:40 ~ 12:05 <<発表非公開>>	栗木 滉平	ヒト味覚受容体の分子構造に基づくシミュレーション系の確立 主査: 青木 俊介 副査: 矢田 哲士 中川 秀樹
	12:05 ~ 13:00		<<休憩>>
坂本寛	13:00 ~ 13:25	大石 好則	植物病原性糸状菌に存在するCD染色体の進化起源 主査: 花田 耕介 副査: 小松 英幸 大内 将吉
坂本寛	13:25 ~ 13:50	大賀 晨亮	シロイヌナズナT87培養細胞を用いたホルモン様ペプチドとLRR-RLKの相互作用実験系の構築 主査: 花田 耕介 副査: 末田 慎二 北田 栄
坂本寛	13:50 ~ 14:15	中村 透	低分子化合物の組み合わせ最適化によるデータ駆動型ダイレクトプログラミング 主査: 山西 芳裕 副査: 青木 俊介 矢田 哲士
末田	14:15 ~ 14:40	福永 一貴	ペイズ最適化を用いた所望の生物活性と細胞膜透過性を有する新規ペプチドの自動生成 主査: 山西 芳裕 副査: 竹本 和広 前田 衣織
末田	14:40 ~ 15:05	村上 華穂里	in silicoドッキングシミュレーション手法を用いた結核菌polyketide synthase 13に対する新規抗菌薬の開発 主査: 青木 俊介 副査: 山西 芳裕 入佐 正幸
末田	15:05 ~ 15:30	長野 怜也	DNA切断後のEcoRV-DNA複合体の活性部位構造変化の3D-RISMとMDシミュレーションを用いた計算 主査: 入佐 正幸 副査: 松山 明彦 大内 将吉
松山	15:30 ~ 15:55	渡邊 智也	立体視版VRMLブラウザにおけるカメラ演出のためのGUI改良と視点移動表現機能追加 主査: 入佐 正幸 副査: 青木 俊介 大内 将吉
松山	15:55 ~ 16:20	那須 拡生	ヒト骨格筋代謝解明を目的とした数理モデルの構築 主査: 倉田 博之 副査: 山崎 敏正 大内 将吉
松山	16:20 ~ 16:45	吉森 瑠菜	ヒト全身代謝の解明のための脂肪組織の動力学モデルの開発 主査: 倉田 博之 副査: 山崎 敏正 引間 知広

令和3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

2022年 2月 15日 (火)

座長	発表時間	氏名	題目
矢田	9:30 ~ 9:55	呉 尚諭	アクチン結合因子を利用したアクチン重合・脱重合の熱力学的解析 主査: 小松 英幸 副査: 坂本 寛 前田 衣織
矢田	9:55 ~ 10:20	宮城 光志	ヘムオキシゲナーゼ1とシトクロムP450還元酵素のヘム特異的相互作用に基づく分子内FRET型ヘムセンサーの開発 主査: 坂本 寛 副査: 山崎 敏正 小松 英幸
矢田	10:20 ~ 10:45	下八尻 理一郎	ピオチン化酵素反応とFRETを組み合わせたATP検出系におけるピオチン化酵素への変異導入効果の検証 主査: 末田 慎二 副査: 花田 耕介 引間 知広
花田	10:45 ~ 11:10	簗原 綾佑	細胞膜を介したFRETに基づいた β -アレステチンとGPCR間の相互作用解析系の構築 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 寛 入佐 正幸
花田	11:10 ~ 11:35	吉田 侑正	ピ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表層修飾技術の開発 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 寛 小松 英幸
花田	11:35 ~ 12:00	古賀 一希	ブラックボックス型普遍的敵対的摂動に関する研究 主査: 竹本 和広 副査: 山西 芳裕 入佐 正幸
	12:00 ~ 13:00		<<休憩>>
山西	13:00 ~ 13:25	武内 宏樹	眼科イオントフォレシスにおける薬物分子量と電荷による促進効果に関する研究 主査: 引間 知広 副査: 末田 慎二 入佐 正幸
山西	13:25 ~ 13:50	山本 岳琉	物理的透過促進法の併用による高分子化合物の皮膚透過促進 主査: 引間 知広 副査: 松山 明彦 前田 衣織
山西	13:50 ~ 14:15	脇坂 啓佑	生体皮膚と培養皮膚における透過促進剤濃度による薬物皮膚透過挙動への影響 主査: 引間 知広 副査: 入佐 正幸 前田 衣織
青木	14:15 ~ 14:40	大原 美穂子	擬態モデル種ベニモンアゲハの翅模様関連遺伝子の多様性解析 主査: 矢田 哲士 副査: 倉田 博之 花田 耕介
青木	14:40 ~ 15:05	佐藤 巽	低次のk-merに基づく統計量を用いたヒト短鎖ORFのコーディング性推定 主査: 矢田 哲士 副査: 山西 芳裕 花田 耕介
青木	15:05 ~ 15:30	前田 浩貴	HMM-GMMを利用したovert/covert拍脳波の解読 主査: 山崎 敏正 副査: 松山 明彦 中川 秀樹
山崎	15:30 ~ 15:55	江口 凌平	パイオニア転写因子を考慮したデータ駆動型ダイレクトリプログラミング 主査: 山西 芳裕 副査: 花田 耕介 矢田 哲士
山崎	15:55 ~ 16:20	北島 大一	enoyl-ACP reductaseを標的とした多剤耐性黄色ブドウ球菌に対する新規抗菌化合物の探索 主査: 青木 俊介 副査: 山西 芳裕 引間 知広
山崎	16:20 ~ 16:45	田代 杏樹	HGF-Met分子間相互作用を標的とした新規抗がん剤候補化合物の探索 主査: 青木 俊介 副査: 倉田 博之 引間 知広