

平成29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:平成 30年 2月13日(火)・14日(水)

場 所:大学院セミナー室(新棟7F)

2018年 2月13日(火)

座長	発表時間	氏 名	題 目
入佐	9:30 ~ 10:10	江副 晃洋	植物の重複遺伝子は比較的小さい機能分化が進化過程で選択される 主査: 花田 耕介 副査: 矢田 哲士 中川 秀樹
入佐	10:10 ~ 10:35	谷山 俊之	蛍光タンパク質を利用した核膜に対する選択的なラベル化技術の開発 主査: 末田 慎二 副査: 青木 俊介 前田 衣織
倉田	10:35 ~ 11:00	鳥居 怜平	シロイヌナズナにおける多面的機能を持つ新規ホルモン様ペプチドの同定 主査: 花田 耕介 副査: 松山 明彦 坂本 順司
倉田	11:00 ~ 11:25	能勢 貴行	植物は環境変化に迅速に適応するために選択的スプライシングを誘導する 主査: 花田 耕介 副査: 山崎 敏正 矢田 哲士
末田	11:25 ~ 11:50	高澤 香奈衣	疑似中空型マイクロニードルを用いた高分子薬物の経皮吸収促進 主査: 引間 知広 副査: 矢田 哲士 入佐 正幸
	12:00 ~ 13:00		<<休憩>>
末田	13:00 ~ 13:25	秋山 暉佳	脳機能ネットワークのモジュール構造を用いた英単語学習効果の評価 主査: 山崎 敏正 副査: 矢田 哲士 竹本 和広
中川	13:25 ~ 13:50	細川 悠真	臨床判断のための大腸癌サブタイプ分類~遺伝子発現データの利用~ 主査: 山崎 敏正 副査: 竹本 和広 入佐 正幸
中川	13:50 ~ 14:15	西村 真理	グラム陽性菌の呼吸鎖酸化還元酵素の過剰発現系の構築と特異的脂質による活性化 主査: 坂本 順司 副査: 中川 秀樹 引間 知広
前田	14:15 ~ 14:40	吉村 崇志	ヘム特異的センサーを利用した生体サンプル中のヘム定量法の検討 主査: 坂本 寛 副査: 花田 耕介 竹本 和広
前田	14:40 ~ 15:05	杉若 隆一	ビオチンリガ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開発 主査: 末田 慎二 副査: 松山 明彦 中川 秀樹
松山	15:05 ~ 15:30	松岡 堯志	細胞膜貫通能及び小胞脱出能を有するビオチンリガゼの調製並びに その細胞内タンパク質に対する蛍光プローブとしての応用 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 寛 中川 秀樹
松山	15:30 ~ 15:55	溝上 天翔	発現制御可能な蛍光プローブを利用した細胞内タンパク質のラベル化技術の開発 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 順司 山崎 敏正
矢田	15:55 ~ 16:20	村 和真	時間分解FRET技術に基づいた細胞膜受容体間の相互作用解析技術の開発 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 寛 花田 耕介
矢田	16:20 ~ 16:45	迫田 莉佳	行動、刺激、録画同期システムによるアマガエル着地行動におけるリアルタイム オプティックフローの役割検討 主査: 中川 秀樹 副査: 末田 慎二 花田 耕介
青木	16:45 ~ 17:10	坂井 透麻	生体由来エラスチンを利用した薬物キャリアに関する研究 主査: 引間 知広 副査: 倉田 博之 坂本 寛
青木	17:10 ~ 17:35	島居 真理也	フェニルアラニン含有エラスチン様短鎖型ペプチドを用いた薬物包含能の検討 主査: 前田 衣織 副査: 末田 慎二 引間 知広

平成29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

2018年 2月14日(水)

座長	発表時間	氏名	題目
竹本	9:30 ~ 9:55	韓 立明	コレステリック混合系の螺旋反転の理論的研究 主査: 松山 明彦 副査: 坂本 寛 入佐 正幸
竹本	9:55 ~ 10:20	北島 明日香	大腸癌患者の遺伝子発現データと臨床データを用いた予後関連因子の探索 主査: 山崎 敏正 副査: 倉田 博之 松山 明彦
坂本寛	10:20 ~ 10:45	西田 温子	頭皮脳波のPower Spectral Entropyを用いた手の屈曲動作速度の予測 主査: 山崎 敏正 副査: 倉田 博之 矢田 哲士
坂本寛	10:45 ~ 11:10	松下 京群	単語の表現学習における平文とLinked Open Dataを用いた2つの分散表現の比較 主査: 山崎 敏正 副査: 松山 明彦 青木 俊介
坂本順司	11:10 ~ 11:35	川島 翔太郎	精油化学成分を基にしたクラスター分析による系統樹作成とその応用 主査: 青木 俊介 副査: 松山 明彦 入佐 正幸
坂本順司	11:35 ~ 12:00	丸岡 平	全方位剛体ドッキングシミュレーションによる増殖因子/受容体の相互作用解析 主査: 青木 俊介 副査: 矢田 哲士 竹本 和広
	12:00 ~ 13:00		<<休憩>>
花田	13:00 ~ 13:25	安延 勇紀	代謝数理モデルの比較 主査: 倉田 博之 副査: 竹本 和広 入佐 正幸
花田	13:25 ~ 13:50	下牧瀬 拓郎	呼吸鎖bd型オキシダーゼの阻害剤に関する分子レベルの <i>in silico</i> ドッキングと細胞レベルの <i>in vitro</i> 研究 主査: 坂本 順司 副査: 青木 俊介 前田 衣織
引間	13:50 ~ 14:15	中垣 沙也香	2つのグラム陽性菌に由来するシトクロムbd型キノール酸化酵素の活性の比較研究 主査: 坂本 順司 副査: 山崎 敏正 中川 秀樹
引間	14:15 ~ 14:40	相良 達哉	Cytochrome P450 reductaseの構造変化が関わるheme oxygenase-1との相互作用の分析用超遠心による解析 主査: 坂本 寛 副査: 前田 衣織 中川 秀樹
山崎	14:40 ~ 15:05	中島 音海	細胞内の遊離ヘムの定量に向けた蛍光蛋白質融合型バイオプローブの開発 主査: 坂本 寛 副査: 坂本 順司 竹本 和広
山崎	15:05 ~ 15:30	KANG HYUNWOO	Heme oxygenase-1とcytochrome P450 reductaseの特異的相互作用を応用したヘム検出法の開発 主査: 坂本 寛 副査: 引間 知広 入佐 正幸 平 順一

会場係 : 末田研、中川研、花田研