

平成24年度 大学院情報科学専攻(生命情報工学分野)修士論文公聴会プログラム

日 時:平成25年2月7日(木)～2月8日(金)
場 所:大学院セミナー室(新棟7F)
主 催:九州工業大学

2013年 2月7日(木)

座長	発表時間	氏 名	題 目
末田	9:00 ~ 9:40	井上 亜沙子	エラスチンの自己集合特性を利用したバイオマテリアル作製の基礎的研究 主査: 前田 衣織 副査: 皿井 明倫 北田 栄
末田	9:40 ~ 10:20	荒牧 慎二	クライオ電子線トモグラフィ法を用いた培養細胞内での細胞骨格ネットワークの高分解能構造解析 主査: 安永 卓生 副査: 倉田 博之 Schoenbach
倉田	10:20 ~ 10:45	横田翔太郎	グラム陽性菌の呼吸鎖酵素の発現系構築と酵素学的性格付け 主査: 坂本 順司 副査: 入佐 正幸 前田 衣織
倉田	10:45 ~ 11:10	安部 優貴	ランタノイド錯体修飾ビオチンリガーゼを利用したタンパク質の蛍光分析 主査: 末田 慎二 副査: 北田 栄 青木 俊介
入佐	11:10 ~ 11:35	山本 千裕	蛍光タンパク質とビオチンリガーゼの融合体を用いた細胞内タンパク質の蛍光ラベル化技術 主査: 末田 慎二 副査: 松山 明彦 山崎 敏正
入佐	11:35 ~ 12:00	杉本 翔平	Bayesian Networkを利用した運動関連電位によるジャンケン動作予測 主査: 山崎 敏正 副査: 倉田 博之 坂本 順司
	12:00 ~ 13:00	<<休憩>>	
松山	13:00 ~ 13:25	金城 知広	<i>Mycobacterium</i> enoyl reductaseを標的としたstructure-based drug screeningによる新規抗菌活性化合物の同定 主査: 青木 俊介 副査: 皿井 明倫 Schoenbach
松山	13:25 ~ 13:50	麻崎 一哉	がん細胞移植マウスに対するparasporin-2の局所投与による抗がん作用 主査: 北田 栄 副査: 山崎 敏正 坂本 順司
松山	13:50 ~ 14:15	神近 潤一	SNP間相互作用検出の高速化 主査: 西郷 浩人 副査: 北田 栄 末田 慎二
皿井	14:15 ~ 14:40	岡田 寛	極限環境型呼吸鎖酵素と酸性シクロムc変異体との相互作用の研究 主査: 坂本 順司 副査: 前田 衣織 青木 俊介
皿井	14:40 ~ 15:05	本多 洋幸	グラム陽性好熱菌の呼吸鎖酵素複合体の精製法改良と発現系構築の試み 主査: 坂本 順司 副査: 坂本 寛 安永 卓生
山崎	15:05 ~ 15:30	奥田 真孝	Heme oxygenase-1とヘムの結合様式の検討と置換滴定型熱量解析法の確立 主査: 坂本 寛 副査: 末田 慎二 皿井 明倫
山崎	15:30 ~ 15:55	鶴澤 怜也	Heme oxygenase-2由来ヘム調節モチーフペプチドのPro残基の機能解析 主査: 坂本 寛 副査: 松山 明彦 北田 栄
北田	15:55 ~ 16:20	川上 祐司	分子ネットワークにおける構造情報と相互作用情報の統合 主査: 皿井 明倫 副査: 入佐 正幸 西郷 浩人
北田	16:20 ~ 16:45	小森 慧	ドメイン・非ドメイン情報を用いた蛋白質相互作用ネットワークの解析 主査: 皿井 明倫 副査: 安永 卓生 末田 慎二
坂本順司	16:45 ~ 17:10	西ノ明静香	妊娠率向上のための排卵誘発法選択に関する決定木解析 主査: 皿井 明倫 副査: 坂本 寛 山崎 敏正
坂本順司	17:10 ~ 17:35	義原 俊	分解活性欠損型heme oxygenase-1を用いたヘムセンサーの開発とその応用 主査: 坂本 寛 副査: 西郷 浩人 坂本 順司
		<<発表非公開>>	

平成24年度 大学院情報科学専攻(生命情報工学分野)修士論文公聴会プログラム

2013年 2月8日(金)

座長	発表時間	氏名	題目
青木	9:30 ~ 9:55	矢田 一匡	酵母の転写制御ネットワーク解析 主査: 皿井 明倫 副査: Schoenbach 倉田 博之
青木	9:55 ~ 10:20	草場 壮	ヒト転写因子IER2の結合DNA配列の探索 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 順司 安永 卓生
青木	10:20 ~ 10:45	井上紗代美	テルビウム結合性ペプチドを利用したプロテインタグシステムの開発 主査: 末田 慎二 副査: 坂本 順司 坂本 寛
西郷	10:45 ~ 11:10	宮本 萌由	自己会合能を有する融合タンパク質の作製並びにその固相基板上への固定化技術の開発 主査: 末田 慎二 副査: 前田 衣織 倉田 博之
西郷	11:10 ~ 11:35	荻野 雄輝	自己集合能を有するエラスチン由来ペプチドの設計 主査: 前田 衣織 副査: 西郷 浩人 安永 卓生
西郷	11:35 ~ 12:00 〈〈発表非公開〉〉	渡邊 法子	疎水性アミノ酸を用いたエラスチン由来ペンタペプチドの自己集合能の評価 主査: 前田 衣織 副査: 山崎 敏正 Schoenbach
	12:00 ~ 13:00		〈〈休憩〉〉
前田	13:00 ~ 13:25	木原 達也	単粒子解析・クラスター解析支援ツールの開発とタンパク質複合体構造解析への適用 主査: 安永 卓生 副査: 倉田 博之 皿井 明倫
前田	13:25 ~ 13:50	山本 圭一	サイレントスピーチBCI-Single-trial EEGsを利用したホルマント周波数予測— 主査: 山崎 敏正 副査: 安永 卓生 青木 俊介
前田	13:50 ~ 14:15	吉田 昂広	マイクロニードルを利用した高分子化合物の皮膚透過促進 主査: 山崎 敏正 副査: 青木 俊介 松山 明彦
Schoenbach	14:15 ~ 14:40	山田 淳美	複数の <i>Mycobacterium</i> 菌種に効果を有する抗菌作用化合物のstructure-based drug screeningによる探索 主査: 青木 俊介 副査: 安永 卓生 坂本 寛
Schoenbach	14:40 ~ 15:05	松原 耕平	XSPTを用いた剛体球液体での3粒子会合時の配置分析 主査: 入佐 正幸 副査: 前田 衣織 皿井 明倫
Schoenbach	15:05 ~ 15:30	本松 良太	3D-RISMを用いた酵素-DNA複合体内の水分子分布計算 主査: 入佐 正幸 副査: 西郷 浩人 山崎 敏正
坂本寛	15:30 ~ 15:55	木村 雄作	抗がん性タンパク質パラスポリン2のマウスに対する毒性の解明 主査: 北田 栄 副査: 安永 卓生 倉田 博之
坂本寛	15:55 ~ 16:20	梅木 太郎	がん細胞における遺伝子機能の解析 主査: 倉田 博之 副査: 青木 俊介 入佐 正幸
安永	16:20 ~ 16:45	高田 武典	遺伝子回路における時空間パターン形成アルゴリズムの解明 主査: 倉田 博之 副査: 皿井 明倫 山崎 敏正
安永	16:45 ~ 17:10	原岡 杏輔	S-systemを用いたダイナミックモデルのシステム解析 主査: 倉田 博之 副査: 坂本 順司 松山 明彦