

# 平成30年度9月修了 生命理工学コース修士論文発表会

○は審査員主査

## 8月6日(月) すずかけキャンパス B2棟4階426大会議室

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員
1	9:00~9:30	Wei Guo	小島 英理 三重 正和	Construction of DNA Aptamer Displayed Nanoparticles Using Rep Protein	○小島 英理 三重 正和 堤 浩 八波 利恵
2	9:30~10:00	NOYOLA Jennifer Guadalupe	小島 英理 三重 正和	Development of protein hydrogel for drug release	○小島 英理 三重 正和 堤 浩 八波 利恵
3	10:00~10:30	LI Zhipeng	上野 隆史	Computer Simulation on Ferritin System	○上野 隆史 櫻井 実 北尾 彰朗
4	10:30~11:10	Nguyen Dan Que	上野 隆史	Artificial Protein Needle as Nanoscaffold for Conjugation with Murine Norovirus Proteins	○上野 隆史 金原 数 丸山 厚 上田 宏 小島 英理
5	11:10~11:50	Orakan Hanpanich	丸山 厚	Chaperoning of the allosteric nucleic acid enzymes with cationic copolymer	○丸山 厚 上野 隆史 金原 数 上田 宏 小島 英理
昼休み(11:50~12:50)					
6	12:50~13:30	See Kyra Chantal Tiu	門之園 哲哉 近藤 科江	Optimization of split-GFP and phage display screening platforms to develop novel scaffold-based antibody mimetics	○門之園 哲哉 近藤 科江 丸山 厚 小倉 俊一郎 堤 浩
7	13:30~14:00	古賀 匠	田川 陽一	GFP-P53融合タンパク質によるマウスES細胞におけるDNA可視化解析の試み	○田川 陽一 丹治 保典 松本 義久 (科学技術創成研究院融合理工学系 原子核工学コース)
8	14:00~14:40	Qi Zhen	田川 陽一	人工転写因子による培養細胞系の概日リズム制御	○田川 陽一 山村 雅幸 秦 猛志 立花 和則 廣田 順二
9	14:40~15:20	Lai Hung Wei	小倉 俊一郎	Pivotal roles of transporters involved in aminolevulinic acid (ALA) uptake in ALA-induced PpIX accumulation <i>in vitro</i>	○小倉 俊一郎 小島 英理 西山 伸宏 三重 正和 堤 浩

## 8月7日(火) すずかけキャンパス B2棟4階426大会議室

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員
10	9:30~10:00	Yao Ying	西山 伸宏	Development of boron delivery systems composed of sugar-modified functional polymers and p-boronophenylalanine for neutron capture therapy	○西山 伸宏 中村 浩之 小倉 俊一郎
11	10:00~10:40	Carnier Casaroli Viviane	福居 俊昭	Construction of a methanol-sensing <i>Methylobacterium extorquens</i> AM1 strain for detecting methane monooxygenase activity	○福居 俊昭 丹治 保典 蒲池 利章 八波 利恵 柘植 文治 (物質理工学院材料系 ライフエンジニアリングコース)
12	10:40~11:20	Subagyo Dyah Candra Hapsari	福居 俊昭	Biosynthesis of poly(3-hydroxybutyrate)and 2-propanol by heterotrophic bacteria equipped with CO <sub>2</sub> -fixation pathway	○福居 俊昭 丹治 保典 平沢 敬 松田 知子 柘植 文治 (物質理工学院材料系 ライフエンジニアリングコース)
13	11:20~12:00	Muhammad Arisyi Hawari	松田 知子	Effect of mutation on substrate specificity toward oxidation reaction by aldehyde dehydrogenase from <i>Geotrichum candidum</i> NBRC 4597	○松田 知子 丹治 保典 福居 俊昭 八波 利恵 堤 浩
昼休み(12:00~13:30)					
14	13:30~14:10	Chia Jyh Yea	堤 浩 三原 久和	Construction and characterization of functionalized self-assembling peptide materials with a urea bond and application to cancer cell culture (ウレア結合をもつ自己組織化ペプチドマテリアルの構築とがん細胞培養への応用)	○堤 浩 三原 久和 小島 英理 金原 数 上野 隆史
15	14:10~14:40	Aljiedi Muhammad Fahad	長田 俊哉	Developing Serotonin Biosensor in Fission Yeast	○長田 俊哉 一瀬 宏 林 宣宏
16	14:40~15:10	Huang Qing (黄青)	一瀬 宏	Studies on the role of parkin in degradation of tyrosine hydroxylase	○一瀬 宏 長田 俊哉 林 宣宏
17	15:50~16:30	Bai Yiming	鈴木 崇之	Visualizing stimuli-based neural circuitry changes in the Drosophila visual system	○鈴木 崇之 一瀬 宏 廣田 順二 山口 雄輝 二階堂 雅人
18	16:30~17:10	Nachiketa Bairagi	田中 寛 今村 壮輔	Roles of two histidine kinases for <i>hsp</i> genes expression in a cyanobacterium <i>Synechococcus elongatus</i> PCC 7942	○田中 寛 今村 壮輔 久堀 徹 太田 啓之 和地 正明

8月7日(火) 大岡山キャンパス(緑が丘ホール)

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員
19	13:30~14:10	糟谷 真理子	本郷 裕一	シロアリ腸内原生物に細胞共生する <i>Desulfovibrio</i> 属細菌の比較ゲノム解析	○本郷 裕一 岩崎 博史 伊藤 武彦 二階堂 雅人 山田 拓司
20	14:10~14:50	木野 裕太	山田 拓司	アンチセンス核酸による配列特異的な殺菌	○山田 拓司 本郷 裕一 伊藤 武彦 山口 雄輝 山本 直之

別日程で開催

演題番号	時間・場所	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員
21	7月31日(火) 15:00~15:30 B2棟B224講義室	中村 広志	増田 真二	シアノバクテリア <i>Synechocystis</i> sp.PCC6803の光走性を制御するPixDおよびPixEの細胞内局在解析	○増田 真二 太田 啓之 下嶋 美恵
22	8月2日(木) 14:10~14:50 大学会館集会室2	Yean Sheng Lee	梶原 将	Identification of Potential Inhibitors of <i>Candida albicans</i> Biofilm	○梶原 将 和地 正明 長田 俊哉 山本直之 小島 英理
23	8月8日(水) 13:30~14:10 J2棟J233講義室	Erinn Sim Zixuan	桑 昭苑 白木 申明	iPS細胞分化系を用いたヒト膵臓発生分化における亜鉛の役割解明	○桑 昭苑 白木 申明 徳永 万喜洋 木村 宏 山口 雄輝