

第1会場(B2棟2階 B226講義室)

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	松谷 美季	田中 幹子	ゼブラフィッシュの腹鰭原基の発生機構の解明	○ 田中 幹子	川上 厚志	鈴木 崇之		
2	9:30~10:00	甲斐 圭一	田中 幹子	胸鰭から前肢への形態変化の過程における分子メカニズムの解明	○ 田中 幹子	川上 厚志	二階堂 雅人		
3	10:00~10:30	山中 千尋	二階堂 雅人	シクリッド近縁種における嗅覚受容体遺伝子ORの比較	○ 二階堂 雅人	本郷 裕一	鈴木 崇之		
4	10:30~11:00	小林 汐織	二階堂 雅人	ハリネズミの針形成にかかわる進化発生学的研究	○ 二階堂 雅人	本郷 裕一	田中 幹子		
5	11:00~11:40	畑島 諒	二階堂 雅人	シクリッドの唇肥大化における平行進化メカニズムの解明	○ 二階堂 雅人	本郷 裕一	立花 和則	増田 真二	田中 幹子
6	11:40~12:10	室岡 聡	本郷 裕一	シロアリ腸内に共生するRickettsiales目細菌の分子生態学的解析	○ 本郷 裕一	二階堂 雅人	増田 真二		
昼休み(12:10~13:25)									
7	13:25~14:05	小坂 二郎	鈴木 崇之	ショウジョウバエ神経系におけるBeat/Side蛋白質の機能解析	○ 鈴木 崇之	廣田 順二	増田 真二	藤田 尚信	立花 和則
8	14:05~14:45	加藤 由野	鈴木 崇之	ショウジョウバエBeat・Side遺伝子の視覚系における発現とその相互作用の解析	○ 鈴木 崇之	廣田 順二	田中 幹子	藤田 尚信	立花 和則
9	14:45~15:25	河村 理輝	二階堂 雅人	シクリッドのフェロモン受容体候補V1R2のリガンド探索	○ 二階堂 雅人	廣田 順二	加藤 明	本郷 裕一	立花 和則
10	15:25~16:05	近藤 宏	廣田 順二	新規嗅覚受容体候補分子ancV1Rの機能解析	○ 廣田 順二	鈴木 崇之	二階堂 雅人	桑 昭苑	白木 伸明
11	16:05~16:45	久保田 理子	廣田 順二	羊水中の匂い分子がもたらすマウスの生理行動とその分子メカニズムの解明	○ 廣田 順二	鈴木 崇之	二階堂 雅人	加藤 明	白木 伸明
12	16:45~17:15	Yang Yujie	廣田 順二	塩味細胞に発現する遺伝子の同定	○ 廣田 順二	桑 昭苑	白木 伸明		
13	17:15~17:45	金丸 真也	立花 和則	クラゲは眠るのか?エダアシクラゲの行動解析	○ 立花 和則	桑 昭苑	若林 憲一		

第2会場(B2棟2階 B225講義室)

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員				
14	8:50~9:30	長谷川 葉月	田中 寛 今村 壮輔	シアノバクテリアにおける主要シグマ因子の制御機構に関する研究	○ 田中 寛	今村 壮輔	和地 正明	増田 真二	八波 利恵
15	9:30~10:10	今満 仁美	田中 寛 今村 壮輔	シアノバクテリアSynechococcus elongatus PCC 7942におけるpmgA関連遺伝子群の機能解析	○ 田中 寛	久堀 徹	増田 真二	今村 壮輔	和地 正明
16	10:10~10:40	池田 明仁	今村 壮輔 田中 寛	単細胞紅藻Cyanidioschyzon merolaeにおける窒素欠乏応答性転写因子MYB1による光や低温に応じた遺伝子発現制御の解析	○ 今村 壮輔	田中 寛	若林 憲一	増田 真二	
17	10:40~11:10	小張 裕太	今村 壮輔 田中 寛	シアノバクテリア Synechococcus elongatus PCC 7942 の生育に必須なヒスチジンキナーゼHik2の機能解析	○ 今村 壮輔	田中 寛	若林 憲一	下嶋 美恵	
18	11:10~11:40	北川 美也子	田中 寛 今村 壮輔	原始紅藻Cyanidioschyzon merolaeにおける光転写活性化機構の解明	○ 田中 寛	今村 壮輔	太田 啓之	中戸川 仁	
19	11:40~12:20	関口 敬俊	久堀 徹 若林 憲一	チオレドキシシンによる葉緑体ATP合成酵素の還元分子機構	○ 久堀 徹	若林 憲一	太田 啓之	田中 寛	田口 英樹
昼休み(12:20~13:30)									
20	13:30~14:00	黒柳 友菜人	太田 啓之 下嶋 美恵	海洋性微細藻ナノクロロプシスのリン欠乏時における脂質転換制御因子の探索	○ 太田 啓之	下嶋 美恵	本郷 裕一	若林 憲一	
21	14:00~14:30	下城 彩	下嶋 美恵 太田 啓之	ゼニゴケにおけるホスファチジン酸ホスホドローゼの生理学的役割の解析	○ 下嶋 美恵	太田 啓之	田中 寛	二階堂 雅人	
22	14:30~15:00	永井 千夏	太田 啓之 下嶋 美恵	海洋性微細藻ナノクロロプシスを用いた長鎖多価不飽和脂肪酸合成系の構築	○ 太田 啓之	下嶋 美恵	福居 俊昭	今村 壮輔	
23	15:00~15:30	吉田 映輝	下嶋 美恵 太田 啓之	シロイヌナズナ形質転換体を用いた葉の油含量増大のための基盤解析	○ 下嶋 美恵	太田 啓之	増田 真二	中戸川 仁	
24	15:30~16:00	井里 里奈	下嶋 美恵 太田 啓之	シロイヌナズナにおけるヒドロキステロイドデヒドロゲナーゼ1の機能解析	○ 下嶋 美恵	太田 啓之	増田 真二	加藤 明	
25	16:00~16:30	稲子 晴也	増田 真二	シアノバクテリアのプロトン濃度恒常性維持に関わる新規因子の解析	○ 増田 真二	田中 寛	下嶋 美恵		
26	16:30~17:00	橋本 瑛	増田 真二	酸素発生型光合成の制御に関する機能未知膜タンパク質の解析	○ 増田 真二	太田 啓之	久堀 徹		

第3会場(B2棟4階 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				
27	9:00~9:30	枝村 亘	清尾 康志	アンチセンス核酸を志向したスルホンアミド骨格を有する人工核酸に関する合成研究	○ 清尾 康志	大窪 章寛	湯浅 英哉		
28	9:30~10:00	山田 悠司	清尾 康志	光分解性保護基を塩基部に含むDNAの転写反応および高次構造形成能の評価	○ 清尾 康志	大窪 章寛	湯浅 英哉		
29	10:00~10:30	尾迫 佳樹	湯浅 英哉	グルコース輸送体を標的とした低分子光増感剤の開発	○ 湯浅 英哉	大窪 章寛	清尾 康志		
30	10:30~11:00	加藤 正隆	湯浅 英哉	ビフェニル骨格を有する光増感剤の開発	○ 湯浅 英哉	大窪 章寛	清尾 康志		
31	11:00~11:30	桑原 聖	湯浅 英哉	光機能化 α -ラクツシルセラミド類似体の合成と生理活性	○ 湯浅 英哉	大窪 章寛	清尾 康志		
32	11:30~12:00	森谷 涉	中村 浩之 布施 新一郎	光線力学療法を志向したD π A光増感剤の構造光毒性相関の解明	○ 中村 浩之	布施 新一郎	湯浅 英哉	小倉 俊一郎	
昼休み(12:00~13:30)									
33	13:00~13:30	大津 萌子	松田 知子	高圧二酸化炭素を用いたCandida antarctica由来リパーゼBの新規活性向上法の開発	○ 松田 知子	中村 聡	布施 新一郎	堤 浩	
34	13:30~14:00	前田 遥香	松田 知子	Fusarium sp. NBRC109816由来の新規Baeyer-Villiger酸化酵素を用いた光学活性スルホキシド及びラクツンの合成	○ 松田 知子	中村 聡	福居 俊昭		
35	14:00~14:30	HENRY SURYADINATA	松田 知子	Development of Lipase-Mediated Chemoenzymatic Epoxidation in Pressurized Carbon Dioxide (高圧二酸化炭素中でのリパーゼによるケモエンザイマティックエポキシ化反応の開発)	○ 松田 知子	秦 猛志	丹治 保典		
36	16:55~17:25	小沢 由衣	赤間 啓之	道徳意識に関する脳内機能的ネットワークの結合性評価:タスクベースのfMRIによる神経科学研究	○ 赤間 啓之	宮下 英三	鈴木 崇之		

第1会場(B2棟2階 B226講義室)

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員				
37	8:50~9:30	Jason Chng Yhong Sheng	糸 昭苑 白木 伸明	Efficient Generation of Human iPS Cell-derived Pancreatic Beta Cells Using Microcarriers (マイクロキャリア培養によるヒトiPS細胞由来膵β細胞の効率的作製)	○ 糸 昭苑	白木 伸明	一瀬 宏	鈴木 崇之	小島 英理
38	9:30~10:10	井上 愛里	白木 伸明 糸 昭苑	自然発症糖尿病モデル、Kumaマウスにおける発症原因の解析	○ 白木 伸明	糸 昭苑	廣田 順二	田口 英樹	一瀬 宏
39	10:10~10:40	飯生 啓太	白木 伸明 糸 昭苑	ヒトiPS細胞から腸管上皮細胞への分化を促進する方法の開発	○ 白木 伸明	糸 昭苑	小島 英理	加藤 明	
40	10:40~11:10	小野 満里絵	糸 昭苑 白木 伸明	ヒトiPS細胞由来膵臓β細胞の分化誘導法における成熟度向上と自己増殖に関する研究	○ 糸 昭苑	白木 伸明	山口 雄輝	和地 正明	
41	11:10~11:40	岳 千植	糸 昭苑 白木 伸明	iPS細胞から膵臓β細胞へのアルブミンフリー分化誘導系の構築	○ 糸 昭苑	白木 伸明	川上 厚志	田中 幹子	
42	11:40~12:10	下道 隆広	白木 伸明 糸 昭苑	マウス膵臓発生におけるモノアミンシグナルの役割解明	○ 白木 伸明	糸 昭苑	田川 陽一	立花 和則	
昼休み(12:10~14:00)									
43	14:00~14:30	堀筈 浩介	一瀬 宏	ブテリジン化合物輸送機構の解析と神経終末可視化プローブの開発	○ 一瀬 宏	加藤 明	鈴木 崇之		
44	14:30~15:00	荒木 勇輝	一瀬 宏	既存薬のオフターゲット探索とブテリジン代謝への影響	○ 一瀬 宏	山口 雄輝	中村 信大		
45	15:00~15:30	高橋 里奈	一瀬 宏	セビ ⁺ アプテリン還元酵素欠損マウスにおける表現型の多角的解析	○ 一瀬 宏	糸 昭苑	立花 和則		
46	15:30~16:00	高森 朝浩	山口 雄輝	デュアルレポーターアッセイ系を用いた潜在的ポリ(A)付加シグナルの読み飛ばしに関する研究	○ 山口 雄輝	徳永 万喜洋	立花 和則		
47	16:00~16:40	横澤 満聡	川上 厚志	再生における位置情報の性質と組織サイズの制御機構	○ 川上 厚志	田中 幹子	立花 和則	糸 昭苑	木村 宏
48	16:40~17:10	中島 朋哉	川上 厚志	レチノイン酸シグナルによるゼブラフィッシュの再生停止過程の解析	○ 川上 厚志	田中 幹子	立花 和則		

第2会場(B2棟2階 B225講義室)

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員				
49	9:30~10:00	岡崎 愛加	田川 陽一	腸管上皮細胞の薬物吸収・透過を計測するマイクロ流体デバイスの開発	○ 田川 陽一	林 宣宏	山口 雄輝		
50	10:00~10:30	真保 恵美子	田川 陽一	ヒトiPS細胞由来神経系細胞を用いたJCウイルス感染モデルの構築	○ 田川 陽一	林 宣宏	山口 雄輝		
51	10:30~11:00	中澤 杜浩	田川 陽一	大腸菌/乳酸菌と腸管上皮細胞の共培養マイクロ流体デバイスの開発	○ 田川 陽一	山田 拓司	山本 直之		
52	11:00~11:30	前田 高宏	徳永 万喜洋	1分子超解像イメージング解析によるヘテロクロマテンタンパク質HP1αの分子局在と液相分離動態	○ 徳永 万喜洋	伊藤 武彦	木村 宏		
53	11:30~12:00	中村 優太	伊藤 武彦	Linckia属ヒトデの遺伝子構造アノテーション及び比較解析	○ 伊藤 武彦	山田 拓司	二階堂 雅人		
昼休み(12:00~13:30)									
54	13:30~14:00	小林 史弥	伊藤 武彦	ドラフトゲノムに対して堅牢性のある遺伝子構造アノテーション手法の開発	○ 伊藤 武彦	山田 拓司	立花 和則		
55	14:00~14:30	佐藤 証幸	伊藤 武彦	Hi-C法を用いたネオセントロメア形成に伴う染色体高次構造変化の解析	○ 伊藤 武彦	山田 拓司	岩崎 博史		
56	14:30~15:00	服部 淳	伊藤 武彦	バクテリアゲノムを対象としたInsertion Sequence検出ツールの開発とその応用	○ 伊藤 武彦	山田 拓司	福居 俊昭		
57	15:00~15:30	菱沼 雅	伊藤 武彦	生理活性物質の <i>in silico</i> 合成設計と予測	○ 伊藤 武彦	山田 拓司	秦 猛志		
58	15:30~16:00	木口屋 健太	小倉俊一郎	がん細胞内ミトコンドリアの代謝におけるジクロロ酢酸の添加効果	○ 小倉俊一郎	中村 浩之	三重 正和		
59	16:00~16:30	山岡 大貴	小倉俊一郎	低酸素環境下がん細胞におけるボルフィリンの細胞外排出機構の解析	○ 小倉俊一郎	西山 伸宏	上田 宏		
60	16:30~17:00	神谷 忠佑	小倉俊一郎	細胞質ゾル遊離鉄の制御がフェロトシスに与える影響	○ 小倉俊一郎	小島 英理	堤 浩		

第3会場(B2棟4階 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				
61	9:30~10:00	塚本 将大	大窪 章寛	2-アミノキノリン誘導体を有するアンチパラレル型三重鎖形成核酸の合成と性質	○ 大窪 章寛	湯浅 英哉	清尾 康志		
62	10:00~10:30	三宅 優	大窪 章寛	活性化剤内包型固相担体を用いた新規核酸合成法の開発	○ 大窪 章寛	湯浅 英哉	清尾 康志		
63	10:30~11:00	田邊 昌子	大窪 章寛	チオカルボニル基を有する三重鎖形成修飾核酸の合成検討	○ 大窪 章寛	湯浅 英哉	清尾 康志		
昼休み(11:00~13:30)									
64	13:30~14:10	小島 摩利子	上野 隆史	細胞内タンパク質結晶による構造解析	○ 上野 隆史	金原 数	上田 宏	田口 英樹	石井 佳誉
65	14:10~14:40	亀山 志織	上野 隆史	アミロイドβ核形成反応の解明を指向した融合タンパク質ケージの構築	○ 上野 隆史	田口 英樹	石井 佳誉		
66	14:40~15:10	山浦 由也	櫻井 実	MARTINI力場を用いた粗視化シミュレーションによるATP結合に誘起されるタンパク質の構造変化の解析	○ 櫻井 実	田口 英樹	北尾 彰郎		
67	15:10~15:40	千葉 一輝	櫻井 実	ABCトランスポーターCFTRの構造変化および基質輸送機構の計算化学的解析	○ 櫻井 実	北尾 彰郎	上野 隆史		
68	15:40~16:10	中田 康太	櫻井 実	Accelerated MDシミュレーションによるグルコーストランスポーターGLUT3の基質輸送メカニズムに関する研究	○ 櫻井 実	北尾 彰郎	上野 隆史		
69	16:10~16:40	平野 諒輔	櫻井 実	MARTINI粗視化力場を用いたABCトランスポーターの構造変化と基質輸送メカニズムの解析	○ 櫻井 実	北尾 彰郎	村上 聡		

第1会場 (B2棟2階 B226講義室)

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員					
70	9:00~9:30	奥田 敬子	中村 聡 八波 利恵	<i>Paenibacillus</i> sp. H2C株由来GH10キシラーゼXyn10A~10Iの性質検討および <i>xyn10F</i> 遺伝子のクラスター解析	○ 中村 聡	八波 利恵	和地 正明	福居 俊昭		
71	9:30~10:00	土居 直樹	八波 利恵 中村 聡	高度好塩性古細菌 <i>Haloarcula japonica</i> 由来枝作り酵素MalAの多分岐グルカン合成への寄与	○ 八波 利恵	中村 聡	福居 俊昭	平沢 敬		
72	10:00~10:30	石井 稔	中村 聡 八波 利恵	好アルカリ性細菌由来GH18キナーゼを構成する各種ドメインの機能解析	○ 中村 聡	八波 利恵	小島 英理	平沢 敬		
73	10:30~11:00	藤本 賢人	八波 利恵 中村 聡	好アルカリ性 <i>Bacillus</i> sp. 41M-1株由来GH11キシラーゼXynJの部位特異的アミノ酸置換と進化分子工学による比活性向上	○ 八波 利恵	中村 聡	三重 正和	平沢 敬		
74	11:00~11:30	池田 郁也	八波 利恵 中村 聡	高度好塩性古細菌 <i>Haloarcula japonica</i> 由来エステラーゼLipPIの性質検討および進化分子工学による基質特異性の改変	○ 八波 利恵	中村 聡	三重 正和	朝倉 則行		
75	11:30~12:00	佐野 遥	中村 聡 八波 利恵	高度好塩性古細菌 <i>Halobacterium salinarum</i> 由来キナーゼChiN2の性質検討	○ 中村 聡	八波 利恵	丹治 保典	朝倉 則行		

昼休み (12:00~13:30)

76	13:30~14:00	比嘉 勝之	山村 雅幸	X線マイクロCTによる深海海底土壌の微生物細胞可視化画像処理によるアプローチ	○ 山村 雅幸	伊藤 武彦	田川 陽一			
77	14:00~14:30	岡島 陸	山田 拓司	生成モデルを用いた化合物の新規抗菌スペクトルの探索	○ 山田 拓司	伊藤 武彦	田川 陽一			
78	14:30~15:00	小山 奈緒子	山田 拓司	抗がん剤治療の新たな定量的解釈に向けた腸内細菌叢解析	○ 山田 拓司	伊藤 武彦	平沢 敬			
79	15:00~15:30	Wang Chun	山田 拓司	Microbial Community Geographical Comparison in Japanese Fermented Food	○ 山田 拓司	伊藤 武彦	山本 直之			
80	15:30~16:00	平山 歩夢	福居 俊昭	水素細菌およびメチロトローフで機能する転写制御スイッチの確立	○ 福居 俊昭	和地 正明	八波 利恵	柘植 丈治		
81	16:00~16:30	村松 彩香	福居 俊昭	メタボロミクスによる超好熱菌 <i>Thermococcus kodakarensis</i> 炭素代謝の解析	○ 福居 俊昭	中村 聡	平沢 敬			
82	16:30~17:00	平林 翼	福居 俊昭	メタノール資化性菌での代替経路によるC1化合物資化に向けた代謝改変	○ 福居 俊昭	田中 寛	平沢 敬			

第2会場 (B2棟2階 B225講義室)

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員					
83	9:00~9:40	内野 哲志	木村 宏	生細胞可視化プローブの開発による転写制御の解析	○ 木村 宏	岩崎 博史	増田 真二	徳永 万喜洋	北口 哲也	
84	9:40~10:20	後藤 尚紀	木村 宏	分化した筋細胞に見られる特徴的なクロマチン構造の解析	○ 木村 宏	岩崎 博史	相澤 康則	桑 昭苑	藤田 尚信	
85	10:20~11:00	山口 喜芳	相澤 康則	枯草菌接合伝達に必要な遺伝子のスクリーニング	○ 相澤 康則	林 宣宏	白木 伸明	福居 俊昭	山本 直之	
86	11:00~11:30	伊藤 遥介	田口 英樹	真核生物における新生鎖依存的リボソーム不安定化現象の解析	○ 田口 英樹	木村 宏	中戸川 仁			
87	11:30~12:00	古野間 すすな	田口 英樹	大腸菌における上流ORFの再定義とその制御機構	○ 田口 英樹	木村 宏	岩崎 博史			
88	12:00~12:30	伊従 匠哉	中戸川 仁	タンパク質のリン酸化を介した核の選択的オートファジーの制御機構	○ 中戸川 仁	木村 宏	中村 信大			

昼休み (12:30~14:00)

89	14:00~14:30	榎木 康祐	田口 英樹	シャペロン反応サイクル中におけるGroEL七量体リング交換の解析	○ 田口 英樹	久堀 徹	金原 数			
90	14:30~15:00	小林 優生	田口 英樹	ポリアミン関連遺伝子に見られる上流ORFの解析	○ 田口 英樹	田中 寛	相澤 康則			
91	15:00~15:40	人見 佳菜恵	中戸川 仁	ホスファチジルイノシトール3-キナーゼ複合体のオートファゴソーム前駆体への局在化機構	○ 中戸川 仁	田中 寛	下嶋 美恵	田口 英樹	藤田 尚信	
92	15:40~16:10	大谷 聡郁	中戸川 仁	ヌクレオファジーにおける核の形態変化の分子機構	○ 中戸川 仁	岩崎 博史	中村 信大			
93	16:10~16:50	谷口 剛樹	岩崎 博史	分裂酵母Dmc1タンパク質の分子生物学的機能解析 - 減数分裂期相間相換えに主要な役割を持つDmc1タンパク質の体細胞分裂期における機能探索 -	○ 岩崎 博史	田口 英樹	中戸川 仁	藤田 尚信	加納 ふみ	

第3会場 (B2棟4階 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					
94	9:00~9:30	室谷 歩美	森 俊明	AFMを用いたスフィンゴミエリナーゼによる脂質膜分解反応の機構解明	○ 森 俊明	丸山 厚	金原 数			
95	9:30~10:00	中川 優大	金原 数	タンパク質の安定化を目指した大環状両親性分子の開発	○ 金原 数	丸山 厚	上野 隆史			
96	10:00~10:40	森 水紀	金原 数	Development of Multiblock Amphiphile Bearing Cationic Moiety for Membrane Functionalization (カチオン部位を有する交互両親性分子の開発と膜機能制御への応用)	○ 金原 数	丸山 厚	秦 猛志	上野 隆史	堤 浩	
97	10:40~11:10	三栖 花梨	金原 数	交互両親性分子のオリゴマー化	○ 金原 数	清尾 康志	堤 浩			
98	11:10~11:40	秋田 真澄	丸山 厚	ペプチド/ポリカチオン複合体による脂質膜の形態及び物性の制御	○ 丸山 厚	金原 数	堤 浩			
99	11:40~12:10	河合 駿弥	丸山 厚	液-液相分離するウレイド高分子が核酸酵素活性に与える効果	○ 丸山 厚	金原 数	堤 浩			

昼休み (12:10~13:20)

100	13:20~13:50	川脇 良太	堤 浩 三原 久和	タンパク質のラベル化を指向したリガンド修飾シリカナノ粒子の創製	○ 堤 浩	三原 久和	金原 数	湯浅 英哉		
101	13:50~14:20	高橋 陽太	堤 浩 三原 久和	蛍光色素結合性タンパク質の獲得に向けた4αヘリックスタンパク質ファミリーの構築	○ 堤 浩	三原 久和	上野 隆史	三重 正和		
102	14:20~14:50	滝間 宏基	堤 浩 三原 久和	ペンゼンシルホンアミド修飾環状ペプチドライブラリの構築と炭酸脱水酵素阻害ペプチドの探索	○ 堤 浩	三原 久和	小島 英理	門之園 哲哉		
103	14:50~15:20	中馬 真ノ介	三重 正和 小島 英理	転写因子タンパク質導入によるiPS細胞の神経分化誘導	○ 三重 正和	小島 英理	白木 伸明	堤 浩		
104	15:20~15:50	根津 悠哉	小島 英理 三重 正和	転写因子タンパク質導入を利用した骨格筋組織構築に関する研究	○ 小島 英理	三重 正和	蒲池 利章	白木 伸明		
105	15:50~16:30	菱川 湧輝	上野 隆史	タンパク質集合体による分子機能の動的制御	○ 上野 隆史	小島 英理	丸山 厚	蒲池 利章	北尾 彰朗	

第1会場(B2棟2階 B226講義室)

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員				
106	9:30~10:00	落合 貴子	平沢 敬	コロナ型細菌 <i>Corynebacterium glutamicum</i> によるグルタミン酸生産におけるピオチン関連因子および補充経路の関与	○ 平沢 敬	和地 正明	八波 利恵		
107	10:00~10:30	大久保 慎吾	平沢 敬	コロナ型細菌によるグルタミン酸生産と垂鉛依存性転写因子Zurの関連性の解析	○ 平沢 敬	中村 聡	三重 正和		
108	10:30~11:00	吉家 怜央	蒲池 利章	Cytochrome c oxidase subunit 4 isoformの低酸素応答に対するHIF1 α およびHIGD1aの役割	○ 蒲池 利章	桑 昭苑	廣田 順二		
109	11:00~11:30	杉本 航	蒲池 利章	光化学系II再構成膜を用いたメタンモノオキシゲナーゼによる光駆動メタン/メタノール変換の向上	○ 蒲池 利章	中村 聡	朝倉 則行		
110	11:30~12:00	新井 寛規	丹治 保典	<i>Staphylococcus pseudintermedius</i> 特異的ファージの宿主認識機構に関する研究	○ 丹治 保典	蒲池 利章	八波 利恵		
昼休み(12:00~13:30)									
111	13:30~14:00	佐藤 光司	丹治 保典	大腸菌O157:H7における抗生物質及びファージ耐性化機構の解析	○ 丹治 保典	上田 宏	堤 浩		
112	14:00~14:30	大石 憲	丹治 保典	大腸菌O157:H7感染性バクテリオファージの宿主認識機構の解明	○ 丹治 保典	山本 直之	朝倉 則行		
113	14:30~15:00	渡辺 真央	和地 正明	<i>Corynebacterium glutamicum</i> におけるDegQ様プロテアーゼの役割	○ 和地 正明	福居 俊昭	平沢 敬		

第2会場(B2棟2階 B225講義室)

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員				
114	9:00~9:40	柿原 慧遠	加藤 明	脱ユビキチン化酵素USP8の自己阻害の分子基盤	○ 加藤 明	木村 宏	中村 信大	藤田 尚信	北口 哲也
115	9:40~10:10	有坂 亮汰	上田 宏 北口 哲也	ゲノム編集法による免疫測定用人工抗体産生細胞の構築	○ 上田 宏	北口 哲也	木村 宏	林 宣宏	
116	10:10~10:40	石黒 貴也	石井 佳誉	A β / (1-40)モノマーによる A β / (1-42)線維へのキャッピング効果の検討	○ 石井 佳誉	林 宣宏	田口 英樹		
117	10:40~11:10	高橋 涼	石井 佳誉	高次元固体NMR法を用いた蛋白質構造解析	○ 石井 佳誉	林 宣宏	村上 聡		
118	11:10~11:40	宮崎 勇輝	石井 佳誉	タンパク質固体NMRにおける分解能向上のための側鎖選択的重水素標識法	○ 石井 佳誉	林 宣宏	村上 聡		
119	11:40~12:10	野村 舞	林 宣宏	プロテオミクスによる大腸がんバイオマーカーの探索と肝細胞分化機構の解明	○ 林 宣宏	田川 陽一	長田 俊哉		
昼休み(12:10~13:40)									
120	13:40~14:10	中山 侑乃	三重 正和 小島 英理	Repタンパク質を利用したDNA-抗体結合タンパク質ハイブリッド分子の構築	○ 三重 正和	小島 英理	蒲池 利章	上野 隆史	
121	14:10~14:50	山口 醇	小島 英理 三重 正和	Protein Ligationを利用したタンパク質ナノ粒子表面への機能性タンパク質提示法の開発	○ 小島 英理	三重 正和	小倉 俊一郎	金原 数	蒲池 利章
122	14:50~15:20	山本 遼太郎	三重 正和 小島 英理	骨組織形成を指向したタンパク質ハイドロゲル内での三次元細胞培養	○ 三重 正和	小島 英理	小倉 俊一郎	堤 浩	
123	15:20~16:00	安藤 宏直	朝倉 則行	NADPH固定化電極の調製と酸化酵素による光アノード反応	○ 朝倉 則行	小島 英理	蒲池 利章	松田 知子	三重 正和
124	16:00~16:30	山田 浩平	朝倉 則行	高感度EQCM測定によるシクロロムcの分子間電子輸送の駆動力の解析	○ 朝倉 則行	小島 英理	蒲池 利章		

第3会場(B2棟4階 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				
125	9:00~9:30	吉村 名央	長田俊哉	分裂酵母を用いたアドレナリンバイオセンサーの改良	○ 長田 俊哉	林 宣宏	清尾 康志		
126	9:30~10:00	阿部 鉄平	秦 猛志 占部 弘和	Rh触媒による2,2-ジハロピニル基を有するアリールアジドの分子内環化反応の開発	○ 秦 猛志	占部 弘和	中村 浩之	森 俊明	
127	10:00~10:30	海老原 太陽	秦 猛志 占部 弘和	Fe触媒による脂肪族グリニヤール試薬の α , β , γ , δ -不飽和カルボニル化合物への選択的付加反応の開発	○ 秦 猛志	占部 弘和	中村 浩之	松田 知子	
128	10:30~11:00	小野田 聡志	秦 猛志 占部 弘和	ニトロ化合物と有機金属試薬の還元的カップリングによる選択的ヒドロキシルアミン合成法の開発	○ 秦 猛志	占部 弘和	中村 浩之	松田 知子	
129	11:00~11:30	嵯峨 康平	占部 弘和 秦 猛志	テトラゾールの窒素上での位置選択的な修飾法の開発	○ 占部 弘和	秦 猛志	中村 浩之	松田 知子	
130	11:30~12:00	内藤 聡美	加藤 明	細胞増殖抑制タンパク質Nrkの作用機序及び品質管理	○ 加藤 明	岩崎 博史	中戸川 仁		
131	12:00~12:30	岡 晴香	加藤 明	淡水魚イオノサイト頂端膜に存在するトランスポーターの電気生理学的手法を用いたイオン輸送活性解析	○ 加藤 明	村上 聡	川上 厚志		

第4会場(西3号館5階 505号室)

演題番号	時間	学生氏名	指導教員	論文題目	論文審査員				
132	11:00~11:40	高橋 雄大	本郷 裕一	高等シロアリ腸内共生アメーバの形態と系統的多様性	○ 本郷 裕一	伊藤 武彦	増田 真二	二階堂 雅人	梶川 正樹