

2月13日(水) 8号館 8・101

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
9:50	諸注意			
10:00	塚越 龍星	1BB01	塩麴を用いたヤーコンに含まれる水溶性成分の抽出に関する研究	相良 純一
	小林 昇太	1BB02	塩麴製造中におけるコウジ酸量と一般生菌の増加率との関係に関する研究	
	中江 祐香	1BB03	焼酎麴を用いた塩麴における塩分濃度とクエン酸による抗菌効果に関する研究	
	山本 健太	1BB04	味噌・醤油麴と清酒麴の酵素と乳酸菌に関する研究	
	飯泉 湧	1BB05	米糠培地における麴菌培養条件と酵素生産能との関係に関する研究	
11:00	休憩			
11:12	和平 枝里子	1BB06	白山麓における植物の雑種化についての研究	相良 純一
	吉兼 千晶	1BB07	キモトリプシンの化学修飾のためのリガンド最適構造の解析	
	林 恵佑	1BB08	二酸化炭素センサを用いた清酒の発酵状態の評価方法の開発	
	寺尾 優太	1BB09	醸造の発酵工程での泡の状態計測システムの開発	
	室伏 紘明	1BB10	MATLABを用いた発酵技術システムの構築	
12:12	休憩(昼食)			
13:30	井土 彩乃	1BB11	クロコオロギのアンテナ触覚情報の役割	長尾 隆司
	若林 史織	1BB12	雄コオロギの触角における配偶行動の制御	
	高島 里佳	1BB13	触角・前肢・尾葉を切除したメスコオロギは、オスの求愛をどのようにして知るのか	
	奥野 景子	1BB14	嗅覚の記憶がクロコオロギの摂食行動の情報収集におよぼす影響	
	西山 桃香	1BB15	クロコオロギの糖に対する濃度選択行動	
14:30	休憩			
14:42	梅村 旺史	1BB16	空腹状態の雌コオロギは精包を食糧としてみることはあるのか	長尾 隆司
	土肥 涼太	1BB17	クロコオロギと腸内細菌の関係は本当に緩いのか	
	原田 友樹	1BB18	闘争と飛翔からみる非常事態用の反応の可能性	
	竹山 大貴	1BB19	カフェインがクロコオロギの行動に及ぼす影響	
	種村 晃汰	1BB20	クロコオロギのサイズと勝敗	
	小酒井 隆允	1BB21	コオロギの睡眠はどのような機能があるか	
15:54	終了			

応用バイオ学科

2月13日(水) 8号館 8・104

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
8:50	諸注意			
9:00	福田 拓海	1BB22	アクチン線維のねじれの変化を分析するソフトウェアの開発	辰巳 仁史
	岡本 大志	1BB23	G アクチンに結合できる Rhodamine の数	
	小崎 博之	1BB24	G アクチンに結合した 2 分子のローダミン分子の角度の分析	
	松本 千裕	1BB25	張力が加わったときのアクチン線維のねじれの変化	
	山崎 諒宏	1BB26	サポニンが創傷治癒に与える影響について	
10:00	休憩			
10:12	北川 貴子	1BB27	金魚体表粘液がケラトサイトの細胞移動に与える影響について	辰巳 仁史
	小辻 広人	1BB28	金魚のケラトサイトを用いて細胞単体を破壊した場合の創傷治癒モデルの作成	
	飯田 拓貴	1BB29	重力が細胞同士の結合に与える影響をキンギョのケラトサイトを用いて観察し、分析する	
	平出 夏稀	1BB30	創傷治癒の速さに対する低浸透圧の影響	
	荒川 英之	1BB31	アミロイドβが脳室上皮の繊毛に及ぼす影響	
	池田 泰智	1BB32	ケラトサイトを用いた重力が細胞の運動性に与える影響の観察と分析	
11:24	休憩(昼食)			
12:20	米田 亘輝	1BB33	有用物質生産を指向した高難度微生物変換の研究	小田 忍
	杉本 恭子	1BB34	糸状菌胞子の新規な高生産プロセスの開発と発酵生産技術への展開	
	福沢 隼也	1BB35	バイオフィルムの形成量並びに破壊量の新規な定量化技術の開発	
	松村 達希	1BB36	糸状菌胞子を用いた新規な微生物変換システムの開発	
	北川 友理	1BB37	界面バイオプロセスを用いた生物活性スクロチオリンの生産研究	
13:20	休憩			
13:32	仲野 楓	1BB38	界面バイオプロセスを用いた放線菌による抗生物質エリスロマイシンの生産研究	小田 忍
	國部 真央	1BB39	糖質原料との共代謝・デノボ合成による二次代謝物の半合成研究	
	小池 雄士	1BB40	非糖質系原料との共代謝・デノボ合成による二次代謝物の半合成研究	
	木河 友之祐	1BB41	界面バイオプロセスを用いた天然香料ガンマ・デカラクトンの生産研究	
	村川 穂奈美	1BB42	界面バイオプロセスを用いた生物活性モナスカス色素の生産研究	
14:32	休憩			
15:00	澤谷 潤	1BB43	<i>Aspergillus oryzae</i> と <i>A. niger</i> の遺伝子比較 ~ <i>A. oryzae</i> の高いデンプン分解能について~	佐野 元昭
	七田 沙季	1BB44	<i>Aspergillus niger</i> と <i>A. oryzae</i> の遺伝子比較	
	石川 蒼人	1BB45	<i>Aspergillus oryzae</i> ΔLaeAに <i>A. niger</i> LaeAを導入	
	笹澤 萌々花	1BB46	<i>Aspergillus oryzae</i> のリジントランスポーターの解析	
	山田 衛	1BB47	<i>Aspergillus oryzae</i> に影響する薬剤排出トランスポーターの解析	
16:00	休憩			
16:12	森本 ちよの	1BB48	<i>Aspergillus oryzae</i> のシグナル伝達系sskBの浸透圧応答に関する解析	佐野 元昭
	布施 友季乃	1BB49	<i>Aspergillus oryzae</i> のシグナル伝達系pbsAに関する研究	
	大畔 有騎	1BB50	<i>Aspergillus</i> 属間のプロテインキナーゼ遺伝子解析	
	中村 星哉	1BB51	<i>Aspergillus oryzae</i> と <i>Aspergillus flavus</i> のプロテインキナーゼ解析	
17:00	終了			

2月14日(木) 8号館 8・101

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
9:50	諸注意			
10:00	山本 未有	2BB01	照明光の分光分布による食品への違和感	河原 哲夫
	小山 桜	2BB02	図形への注視状況が短期記憶に及ぼす影響	
	本村 祐貴	2BB03	テレビ視聴時でのスマートフォン操作における視線分布	
	神元 繁仁	2BB04	近方視での眼球および頭部の下方回転特性	
	中 祐佳	2BB05	3D映像への視聴角度が眼疲労に及ぼす影響	
11:00	休憩			
11:12	山本 卓矢	2BB06	3D映像視聴時の映像酔いと最適視野画角	河原 哲夫
	加藤 裕一	2BB07	スマートフォンでの読書時における快適な自動スクロール速度	
	塩澤 大樹	2BB08	英文の難易度が読書時の眼球運動に及ぼす影響	
	伊藤 真理	2BB09	ビジョントレーニングが読書能力に及ぼす影響	
12:00	休憩(昼食)			
13:20	中村 有希	2BB10	イチゴの果実品質の品種間差 ～イチゴファーム白山の事例～	松本 恵子
	山腰 直輝	2BB11	ブロッコリーのビタミンC濃度に与える加熱処理の影響	
	阿久津 潤	2BB12	カイワレダイコンの発芽率・生育に与えるスピードブリーディングの影響	
	浅地 真和	2BB13	フリルレタスのビタミンC濃度に与えるUV-Aの影響	
	今崎 湧太	2BB14	ヤーコンの生育・品質に与える葉面散布剤の影響	
14:20	休憩			
14:32	加藤 晃朗	2BB15	家庭用アクアポニックスの水耕栽培による水質浄化	松本 恵子
	谷本 拓己	2BB16	アブラナ科野菜の生育・ビタミンC濃度に与えるファインバブル水の影響	
	橋本 怜典	2BB17	カイワレダイコンの生育・品質に与えるUV-Cの影響	
	増田 和哉	2BB18	カイワレダイコンの生育・品質に与える寒締め処理の影響	
	安田 朱花	2BB19	ルビーカイワレの生育に与える家庭用アクアポニックス水の影響	
	山瀬 皓大	2BB20	カイワレダイコンの生育・品質に与えるLED照射の影響	
15:44	終了			

応用バイオ学科

2月14日(木) 8号館 8-104

	プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室 指導教員名
9:50	諸注意			
10:00	山崎 恵輔	2BB21	LDH阻害様物質を有する納豆菌のスクリーニング	袴田 佳宏
	津本 菜緒	2BB22	極限環境細菌 <i>Halomonas</i> sp. KM-1株の高密度培養法	
	飯間 みのり	2BB23	培地の改変による納豆菌胞子の高濃度培養	
	谷中 響子	2BB24	納豆菌の自然界からのスクリーニング	
	吉田 江里菜	2BB25	コンブからのバイオエタノール生産のための海洋性酵母のスクリーニング	
11:00	休憩			
11:12	大間 朱莉	2BB26	ldh遺伝子破壊用DNA断片の調製と納豆菌の形質転換	袴田 佳宏
	北川 莉恵	2BB27	ジャーファメンターを用いた納豆菌胞子の高密度培養	
	斎藤 美咲	2BB28	腸内細菌によるアルギン酸分解の可能性	
	本田 果林	2BB29	溶菌現象が抑制される納豆菌変種株の構築	
	吉田 隼也	2BB30	チロシナーゼ阻害様物質を有する納豆菌のスクリーニング	
12:12	休憩(昼食)			
13:30	横山 春花	2BB31	市販甘酒のレジスタントプロテインの研究	尾関 健二
	吉田 知華	2BB32	レジスタントプロテインを高める甘酒製法の開発	
	高橋 雅弥	2BB33	レジスタントプロテインを高めたどぶろく製法の開発	
	内川 瞳	2BB34	α EGを高めたどぶろく製法の開発	
	檜垣 匠	2BB35	変異酵母による α EG生産の研究	
14:30	休憩			
14:42	宮腰 祐佳	2BB36	変異麹菌による α EG生産の研究	尾関 健二
	堀 流佳	2BB37	α EG粕床による食材への移行研究	
	風 友稀	2BB38	コラーゲンスコアによる α EGの機能性評価の研究	
	山形 雄一郎	2BB39	脱デンプン小麦フスマ培地の作製法の研究	
	和田 竜之介	2BB40	脱デンプン小麦フスマ培地での麹菌タンパク質の生産研究	
15:42	終了			