

2月13日(月) 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	都竹 竜太郎	1BB01	酸性条件下における納豆菌のポリアミン生産	袴田 佳宏
	木谷 綺音	1BB02	納豆菌の酵素で処理した大豆成分中に含まれる抗糖化物質の精製	
	領家 直央	1BB03	10種類の納豆における抗糖化評価	
	愛甲 健翔	1BB04	海洋性由来のコンブ分解菌の探索	
	袋 莉奈	1BB05	海洋性細菌O1株が生産するラミナリナーゼの特性	
11:00	休憩			
11:12	伊藤 綾美	1BB06	海洋性細菌O11株が生産するラミナリナーゼ反応生成物のTLC解析	袴田 佳宏
	青木 大芽	1BB07	アルコール発酵能を有する海洋性酵母の選別	
	古賀 鈴菜	1BB08	シリカゲルカラムを用いた納豆菌由来のチロシナーゼ阻害物質の精製と解析	
	小山 夏緒	1BB09	納豆菌由来のチロシナーゼ阻害物質のHP20カラムによる精製と解析	
	川原 紗香	1BB10	チロシナーゼ阻害物質を生産する納豆菌の培養条件	
12:12	休憩(昼食)			
12:50	諸注意			
13:00	松浦 将介	1BB11	Monascinの選択的高生産システムの開発	小田 忍
	前田 章仁	1BB12	酵母による脂溶性二次代謝物の界面発酵生産	
	波 流以哉	1BB13	カビ由来のnocardamine生産促進物質の探索	
	栢森 杏音	1BB14	界面バイオリアクターによるverbenoneの合成	
13:48	休憩			
14:00	小川 瞭太	1BB15	抗生物質エステル酵素合成とバイオフィルム菌体への抗菌作用	小田 忍
	中川 幸太	1BB16	脂肪酸エステル水酸化カビのスクリーニング	
	高原 涼介	1BB17	酵母を用いたastaxanthinの界面発酵生産	
	西川 萌絵	1BB18	天然香料の生産を指向した新規な界面バイオプロセスの開発	
14:48	休憩			
15:02	諸注意			
15:12	満保 拓実	1BB19	麹菌を利用したβ-ラクタム系抗生物質分解のための遺伝子解析	佐野 元昭
	宮田 果林	1BB20	Aspergillus oryzae ΔnrtA2株の機能解析	
	野畑 幸輝	1BB21	Aspergillus oryzae velCの機能解析	
	桑名 蓮	1BB22	Aspergillus oryzae O/EveIDの機能解析	
	島田 結梨那	1BB23	Aspergillus oryzae における vosA遺伝子のストレス耐性への影響	
	久保 陽尚	1BB24	Aspergillus属における VadAの機能解析	
16:24	終了			

# 応用バイオ学科

2月13日(月) 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	小山 尚輝	1BB25	山代スマートパークを活用したアグリテック人材育成を目指した理科教材の開発	相良 純一
	中村 愛佳	1BB26	理科実験におけるMRを用いた安全教育支援システムの開発	
	古澤 香織	1BB27	SVM を用いた新規就農者を支援するための収穫量予測システムの開発	
	藤井 悠人	1BB28	SMILES記法を用いた化学構造によるテルペン化合物検索手法の開発	
10:48	休憩			
11:00	長谷 優月	1BB29	CCR5 をターゲットとしたゲノム編集による切断配列の検出	相良 純一
	酒井 千尋	1BB30	アクアポニックスにおけるカリウムが水生微生物に与える影響についての研究	
	石原 成	1BB31	アクアポニックスにおけるアンモニア濃度と ammonia oxidizing bacteria の挙動に関する研究	
	西田 未夢	1BB32	アクアポニックスにおける電気活性微生物 <i>Shewanella oneidensis</i> の培養条件の検討	
11:48	休憩(昼食)			
12:50	諸注意			
13:00	松田 梨奈	1BB33	原料米の違いでのレジスタントプロテイン(RP)甘酒の研究	尾関 健二
	楠 勇哉	1BB34	高RP甘酒の製法研究	
	加藤 達貴	1BB35	甘酒中のRPの酵素分解の研究	
	嶋田 大器	1BB36	$\alpha$ -EGの調理試験の研究	
13:48	休憩			
14:00	松嶋 凧沙	1BB37	$\alpha$ -EGの塗布試験の研究	尾関 健二
	服部 剛大	1BB38	日本酒仕込みでのプリン体を資化する酵母の研究	
	小野 堯明	1BB39	吟醸仕込みでの $\alpha$ -EGとプリン体の研究	
14:36	終了			

2月14日(火) 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	中村 華緒	2BB01	代替卵開発に向けた非動物性タンパク質の探索と機能解析	野村 一樹
	原井 大輝	2BB02	高圧製パン工程におけるハチミツの発酵特性の評価	
	山崎 桃花	2BB03	石川県自然環境下からの製パン用酵母のスクリーニングと発酵特性の評価	
	高野 翔	2BB04	ウイスキーの熟成期間短縮のための高圧加工技術の開発	
	柏野 祐真	2BB05	石川県のサツマイモ品種「兼六」の高圧加工特性の評価	
11:00	休憩			
11:12	福村 祐実	2BB06	果物の乾燥期間短縮に向けた乾燥特性の評価	野村 一樹
	上田 和樹	2BB07	中温中高圧技術による新しいイチジク加工品の開発	
	源 敬司	2BB08	石川県産イチゴを使用した中温中高圧加工技術によるイチゴジャムの開発	
	出澤 拓也	2BB09	キウイフルーツの加工・保存による抗酸化活性の評価	
	熊谷 圭悟	2BB10	加賀野菜の抗酸化活性の評価	
12:12	休憩(昼食)			
12:50	諸注意			
13:00	梅田 優樹	2BB11	蛍光ラベルしたアクチンフィラメントとコフィリンを観察するための装置作り	辰巳 仁史
	上坂 昇大	2BB12	アクチン線維に結合したコフィリンを観察するための蛍光標識について	
	仲村 聖吾	2BB13	アクチン線維へのコフィリンの結合の観察	
	八木 花梨	2BB14	金魚の尾にできた傷はどのように治るのだろうか	
13:48	休憩			
14:00	新井田 宰成	2BB15	重力の向きの分散が細胞移動に及ぼす影響を分析する装置の作成	辰巳 仁史
	須藤 希実	2BB16	EVが神経細胞に結合している時間への培地流動の作用を検討する	
	辻本 将規	2BB17	神経細胞への A $\beta$ 1-42の蓄積におけるグリア細胞の役割	
	田中 想吾	2BB18	ラット血清中の細胞外小胞の検出	
14:48	終了			

# 応用バイオ学科

## 2月14日(火) 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	松本 大輝	2BB19	脳波・脳磁図を用いた音楽が精神状態に与える影響の評価	樋口 正法
	久米 優輝	2BB20	脳波・脳磁図を用いた非言語的感情の特徴抽出	
	寺内 悠莉	2BB21	欠落オドボール課題による主観的時間感覚の評価	
	郡司 歩未	2BB22	脳波・脳磁図を用いたドライビングゲーム中における視覚的注意の評価	
	高森 新	2BB23	凸型逆遠近錯視の検討と試作	
11:00	休憩			
11:12	岩坪 凪	2BB24	宮本武蔵「三つの先」の脳波的検討	樋口 正法
	猪岡 優健	2BB25	非言語的コミュニケーションによる脳波リズムの同調の可能性	
	嘉藤 沙耶	2BB26	ロボットセラピーによるストレス軽減効果の他覚的評価	
	宮崎 亮	2BB27	全腹型腸音計測装置を用いたストレスによる腸活動の評価	
	徐 雪瑜	2BB28	機械学習を用いたヒトのじゃんけんパターンの予測	
12:12	休憩(昼食)			
12:50	諸注意			
13:00	宮田 実咲	2BB29	うつ病と末梢臓器疾患の発症メカニズムの共通性:神経栄養因子受容体p75に注目した研究と考察	小島 正己
	濱井 朋哉	2BB30	神経栄養因子BDNF受容体TrkBの末梢臓器における発現解析:神経系を越えた栄養因子機能の可能性	
	藤岡 穂奈美	2BB31	マウス脳における年齢にともなう受容体p75の発現量の増減の関係性について	
	小船 夏生	2BB32	BDNF プロペプチドの生理作用、神経細胞の形態に対する効果	
13:48	休憩			
14:00	齊藤 龍紀	2BB33	蛍光タンパク質を用いた神経細胞の形態変化・栄養因子効果の可視化研究	小島 正己
	倉 由基	2BB34	神経伝達阻害因子BDNF pro peptideのELISA測定系の作製	
	水野 優夏	2BB35	RNA-seqを用いた ob/obマウスと正常マウスの肝臓の遺伝子発現解析	
	松井 優樹	2BB36	RNA-Seq データベースを用いた遺伝子発現解析プラットフォームの作製	
14:48	終了			