

	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
9:00	上杉 悠真	1BB01	酒粕が有する多孔質構造における酢酸ガスの吸着に関する研究	相良 純一
	壁 千紘	1BB02	アクアポニックスにおける硝酸イオン濃度が水耕栽培に及ぼす影響に関する研究	
	高柳 秀史	1BB03	アクアポニックスにおける硝酸イオン濃度の変化が循環水に及ぼす影響に関する研究	
	真島 壮瑠	1BB04	Mixed Reality を用いた理科教材の開発	
	蓬澤 陸	1BB05	フォトグラメトリーを用いた理科教材の開発	
	小野 楠人	1BB06	地球温暖化の影響を考慮した新規農家支援システムの開発	
10:12	休憩			
10:35	示村 吏椎	1BB07	コフィリンの アクチン線維への結合はアクチン線維の張力上昇に伴って繰り返し減少する	辰巳 仁史
	荒井 善也	1BB08	ナノダイヤモンドのNVCの励起と信号検出のための装置の作成	
	笠島 大暉	1BB09	重力方向の分散時と通常時での細胞移動の観察と分析	
	尾崎 日向子	1BB10	金魚の創傷治癒におけるアクトミオシンの働きを解明する	
	廣田 吉颯	1BB11	陰圧条件下における金魚の創傷治癒	
	中山 慎士	1BB12	繊毛による培養液の流動があるとアミロイドベータの神経毒性が減少する仕組みを検討するI	
	西野 愛裕	1BB13	繊毛による培養液の流動があるとアミロイドベータの神経毒性が減少する仕組みを検討するII	
11:59	休憩(昼食)			
13:00	石田 大	1BB14	イモ類における高圧剥皮技術の適応可能性の検討	野村 一樹
	小林 瑞歩	1BB15	熟成工程における木片からの成分抽出効率の条件検討	
	宇野 有人	1BB16	加賀野菜の中温中高圧殺菌技術の開発と機能性評価	
	五十嵐 萌瑛	1BB17	イチゴの保存性向上を目指した新規コンポートの開発	
	山崎 彩未	1BB18	アントシアニン系色素の加工・保存中における品質変化挙動の解析	
14:00	休憩			
14:20	野田 力矢	1BB19	β -カロテン合成遺伝子を導入可能な納豆菌の選別と形質転換	袴田 佳宏
	南出 樹里	1BB20	海洋性細菌O1株が生産するラミナリナーゼの精製	
	加藤 巧也	1BB21	CHP20による納豆菌由来のチロシナーゼ阻害物質の簡易精製	
	山岸 瑞葵	1BB22	納豆菌によるモデル土壌中の硝酸濃度の低減効果	
15:08	休憩			
15:20	澤田 幸穂	1BB23	C18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	袴田 佳宏
	高木 愛奈	1BB24	納豆菌のUV変異によるポリアミンの高生産株の取得	
	田中 悠莉	1BB25	納豆菌の胞子懸濁液を用いたオカラの発酵	
	土田 陽菜	1BB26	廃棄納豆と大豆の煮汁を使ったオカラの発酵	
16:08	終了			

応用バイオ学科 2月13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
10:00	笹木 慶人	1BB27	脳波・脳磁図による人の随意運動の判別と予測 -脳波・脳磁図計測について-	樋口 正法
	山本 空良	1BB28	脳波・脳磁図による人の随意運動の判別と予測 -深層学習を用いた判別と予測-	
	水野 竜太郎	1BB29	脳波・脳磁図による人の随意運動の判別と予測 -シミュレーションデータによる検討-	
	高橋 昂也	1BB30	脳磁図を用いた視覚的注意の評価の可能性 -新規画像の判別-	
	石川 貴大	1BB31	脳磁図を用いた視覚的注意の評価の可能性 -注意ありとなしの評価-	
11:00	休憩			
11:12	水谷 碧希	1BB32	味覚の主観的評価と脳波との相関性 -脳波計測について-	樋口 正法
	西口 侑希	1BB33	味覚の主観的評価と脳波との相関性 -脳波解析について-	
	越井 智之輔	1BB34	自発性脳波を用いた安静時指標の評価 -計測方法の検討と実践-	
	仲塚 喬一	1BB35	自発性脳波を用いた安静時指標の評価 -データの解析方法と評価-	
12:00	休憩(昼食)			
13:00	柴木 雄大	1BB36	ストレッチが筋芽細胞の分化および配向に及ぼす影響の検討	平田 宏聡
	五十嵐 拓斗	1BB37	創傷治癒時の大規模集団移動におけるフォロワー細胞の方向識別機構の解明	
	井手 蒼紘	1BB38	創傷治癒時の表皮細胞における大規模集団運動の動態解析	
	北村 望	1BB39	表皮細胞が足場の凹凸を埋める機能とその機構の解明	
13:48	休憩			
14:00	福山 雄斗	1BB40	細胞間接着分子E-カドヘリンにかかる力の評価	平田 宏聡
	嶋 一輝	1BB41	Annexin A2局在変化のメカニズムの解明	
	大西 芙満	1BB42	細胞外マトリクスの硬さと細胞密度が表皮癌細胞の増殖へおよぼす影響の研究	
	森口 龍	1BB43	腫瘍モデルを用いて、力ががん細胞におよぼす効果を調べる	
14:48	終了			

	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
10:00	中田 海佳	2BB01	米に含まれるレジスタントプロテイン(RP)の研究	尾関 健二
	川野 光莉	2BB02	米菓に含まれるレジスタントプロテインの研究	
	山倉 陸空	2BB03	レジスタントプロテインの熱安定性の研究	
	五十嵐 駆	2BB04	レジスタントプロテインのpHでの機能性の研究	
	大竹 杏実	2BB05	α -アミラーゼの無効吸着を解除する短時間でのRP甘酒の研究	
	新谷 涼真	2BB06	貴醸酒での α -エチルグルコシド(α -EG)の研究	
	野口 陽生	2BB07	高温障害米の溶解酵素剤と加振での日本酒醸造の研究	
11:24	休憩(昼食)			
13:00	西村 健志	2BB08	麹菌におけるvelvet domainの解析	佐野 元昭
	小林 璃奈	2BB09	麹菌(Aspergillus oryzae)で新たに発見されたvidD遺伝子の機能解析	
	中川 智哉	2BB10	Aspergillus oryzae Δ velB O/E velC株のコウジ酸生産能の変化	
	大橋 広太郎	2BB11	培養上清の凍結乾燥粉末による抗生物質の分解	
	安井 瑠輝	2BB12	Penicillium rubensを利用した抗生物質の分解	
	林 洋軌	2BB13	レポーターを使用した突然変異体取得の技術開発	
	今城 紫龍	2BB14	UV照射での乳酸菌の突然変異の取得	
14:24	終了			

応用バイオ学科 2月14日(金)

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
10:00	中田 彩花	2BB15	メダカの飼育法の確立とBDNF蛋白質の発現解析:陸水に生きる生物たちのライフコースにおける本因子の役割を考える	小島 正己
	米田 愛花	2BB16	神経栄養因子BDNF作用を抑制するBDNF pro-peptideの新しい役割:RNA-seqを用いた情報生物学からの研究	
	森田 光	2BB17	HEK293におけるGFPおよびBDNF受容体TrkB発現系の構築と解析:受容体発現系構築の最適化を目指して	
	高林 良真	2BB18	マメ科植物に含まれるGenisteinによる海馬神経細胞の神経突起に対する樹状化促進効果:食品成分の神経細胞の栄養効果を考える	
10:48	休憩			
11:00	田中 英一	2BB19	高感度BDNF ELISAを用いた神経研究:ニューロンおよびグリア細胞における本栄養因子の役割の違い	小島 正己
	塩貝 果恩	2BB20	BDNF一塩基多型ノックインマウスの自閉スペクトラム症の細胞病態:創薬ターゲットの探索を目指した研究	
	有馬 成美	2BB21	メダカの飼育からその解剖学へ:マウス脳とメダカ脳の比較と透明脳研究から見出された知見の考察	
	中村 明衣梨	2BB22	BDNFとBDNF pro-peptideによる新しい神経発達の仕組み:各因子は樹状突起と軸索に対して成長と分岐を促進因子となる	
11:48	休憩(昼食)			
13:00	蔵野 健汰	2BB23	界面バイオリクターを用いた天然香料の合成	小田 忍
	村上 莉子	2BB24	アザフィロン高生産変異株のハイスルーブットスクリーニングシステムの構築	
	野口 翔伍	2BB25	界面ファーメンターを用いた <i>Ganoderma lucidum</i> 二次代謝物の生産	
	松本 怜央	2BB26	アザフィロン系代謝物の新規なスクリーニングシステムの開発	
	杉本 響	2BB27	バイオフィルム菌体を対象とする新規な抗菌アッセイ法、Biofilm-Replica法の開発	
	三ッ出 吏玖	2BB28	Monascinの選択的高生産システムの開発	
	中橋 久琉海	2BB29	界面バイオリクターを用いたテルペノイド系天然香料の合成	
14:24	終了			