

学生発表タイトル一覧

①ポット		発表タイトル
新潟大 岩片奨悟	ビタミンK生合成酵素を含む既知酵素の二機能に着目した枯草菌由来新規イソプレニン合成酵素の探索	
神戸学院大 遠藤暉大	ビタミンK ₃ アナログを用いたビタミンK ₂ 変換酵素UBIAD1の機能解析	
新潟大 白鳥遥菜	構造モデルに基づくゲノムマイニングは非標準テルペン合成酵素を効率的に発見できる	
芝浦工大 鈴木颯	トコトリエノールと抗肥満作用の関係について	
芝浦工大 金子達哉	SARS-CoV-2に対して増殖抑制効果をもつ新規ビタミンK誘導体の創製	
東海大 成瀬佑樹	食虫植物 <i>Drosera adelae</i> 由来キチナーゼの特性評価	

②ポット		発表タイトル
中部大 王翹楚	ウチワサボテン (<i>Nopalea cochenillifera</i>) のアスコルビン酸生合成能と制御機構に関する研究	
鳥取大 岡崎生真	ビタミンB ₁₂ 欠乏が線虫 <i>Caenorhabditis elegans</i> の社会行動に及ぼす影響	
芝浦工大 佐藤秀崇	側鎖構造の修飾により神経分化誘導活性の向上を目指した新規ビタミンK誘導体の合成	
島根大 柴田類	植物におけるビタミンB ₂ 輸送体の生理機能解析	
芝浦工大 田上晋太郎	ビタミンK関連疾患のバイオマーカーとしての応用を目指したマウスおよびヒトビタミンK代謝物の網羅的定量	
神戸学院大 堀米梨花	ビタミンK ₂ 変換酵素UBIAD1欠損は脂肪組織の萎縮を引き起こす	

③ポット		発表タイトル
鳥取大 瀬島里乃	スーダン共和国の少数民族に伝承される美白ケア法の科学的根拠に関する研究	
芝浦工大 中川胡桃	ビタミンK変換機構の理解を目指したCoenzymeQメチル基転移酵素COQ5の機能解析	
鳥取大 永野修次	ビタミンB ₁₂ 欠乏によるリパーゼ活性に及ぼす影響	
芝浦工大 早川真由	SARS-CoV-2増殖に関連する酵素を標的とした新規ビタミンK誘導体の創出	
神戸学院大 原田佳範	免疫担当細胞におけるビタミンK ₂ 変換活性の解析	

④ポット		発表タイトル
芝浦工大 芦澤大輝	細胞内GTP関連酵素によるがん細胞悪性度への影響	
東北大 佐藤大祐	過酸化リン脂質によるフェロトーシス関連遺伝子の発現変動	
富山県立大 仙田夢翔	セサミン代謝物のがん細胞増殖抑制効果および作用点の解明	
東京農業大 安田直也	ビタミンK ₂ によるアポトーシス誘導の関連因子の同定	
芝浦工大 渡邊莉菜	アルツハイマー病治療を志向したビタミンK同族体とその誘導体によるフェロトーシス抑制作用の検討	