

# 東京農業大学大学院 農学研究科

大学院生による研究説明会

## ポスター発表一覧

バイオサイエンス専攻  
農芸化学専攻  
醸造学専攻  
食品栄養学専攻  
食品安全健康学専攻

2018年12月7日

## 大学院生による研究説明会2018 ポスター発表タイトル一覧

バイオサイエンス専攻		応対時間
1. 小澤 峻一	5-アミノレブリン酸によるがん温熱療法増強効果のin vivoおよびin vitro解析	13:00~14:00
2. 青柳 智大	シアノバクテリアSynechocystis sp. PCC 6803におけるRecAタンパク質の機能解析	13:00~14:00
3. 大竹 祥太	シアノバクテリアSynechocystis sp. PCC 6803におけるRNase Eの発現制御機構	13:00~14:00
4. 山崎 脩平	シアノバクテリアSynechocystis sp. PCC 6803における複製開始機構の解析	13:00~14:00
5. 山口 将司	枯草菌 2-オキシグルタル酸脱水素酵素複合体が孢子形成に与える影響	13:00~14:00
6. 坂巻 裕	ストリゴラクトン生産に向けたSynechococcus elongatus PCC 7942の代謝人工改変	13:00~14:00
7. 武藤 直氣	CRISPR/Cas9を用いたRaphanus sativus L.におけるRsGL1欠損体の作出	12:00~14:00
8. 宇田川 和輝	コケ植物におけるSnRK2の関与した赤色光応答及びSnRK2下流因子の探索	12:00~14:00
9. 鳥山 士	低温下におけるヒメツリガネゴケのARKの活性機構の解析	12:00~14:00
10. 朴 赫鎭	Functional analysis of B3 MAPKKK in the ABA and osmotic stress response of Arabidopsis thaliana	12:00~14:00
11. 齋藤 雄一	HsfA1 improves tomato fruit yield under heat stress by regulating heat-responsive gene expression	12:00~14:00
12. 小野 雅晃	Genetic and physiological analysis in heat tolerance of heat tolerant A.thaliana accessions	12:00~14:00
13. 大島 一輝	好熱菌Meiothermus ruberに分布する機能未知の強光誘導性タンパク質に関する研究	14:00~16:00
14. 吉田 梨沙子	過酷な生育環境から単離した微細藻類の系統・分類学的研究	14:00~16:00
15. 佐野 寿宏	Bifidobacterium属細菌のO <sub>2</sub> 感受性と生育にCO <sub>2</sub> が及ぼす影響に関する研究	10:00~12:00
16. 山本 安里沙	花と訪花昆虫に生息する嫌気性細菌に関する研究	12:00~14:00
17. 大野 由依	微生物の未知のストレス"嫌気ストレス"に関する研究	12:00~14:00
18. 澁井 佑生子	放線菌Streptomyces coelicolor A3(2) M145株における低分子チオール化合物の意義	10:00~12:00
19. 島村 香穂	Microbacterium hydrocarbonoxydans 由来ABCトランスポーター基質結合サブユニットの結晶構造解析	10:00~12:00

## 大学院生による研究説明会2018 ポスター発表タイトル一覧

20. 石川 遼平	<i>Microbacterium hydrocarbonoxydans</i> 由来ABCトランスポーターの機能解析	12:00~14:00
21. 本間 颯太	放線菌 <i>Streptomyces coelicolor</i> A3(2) M145株における抗生物質Actinorhodin生産制御機構の解明	11:00~13:00
22. 鈴木 麻佑	L-glucoseを基質とするscyllo-inositol dehydrogenaseの構造解析	10:00~12:00
23. 内田 千晶	海馬神経新生亢進の記憶忘却効果による社会的敗北ストレス後のPTSD様行動異常の改善	11:00~12:00
24. 清田 啓輔	光遺伝学的手法を用いた社会行動と社会的認知記憶制御機構の解析	11:00~12:00
25. 櫻内 華恵	社会行動と社会的認知記憶を制御する前頭前野の機能的神経ネットワークの同定	10:00~11:00
26. 高橋 翔平	海馬TNF $\alpha$ による恐怖記憶の想起制御	14:00~15:00
27. 辻 竜平	ビタミンB1欠乏誘導性海馬変性と海馬依存性記憶障害の分子メカニズム	13:00~14:00
28. 池田 晋也	Asz1遺伝子欠損マウスにおける精子形成障害	15:00~17:00
29. 中村 竜也	マウス周産期における卵母細胞減数の機序	15:00~17:00
30. 小俣 明咲	Oct4発現誘導に伴う栄養膜幹細胞の変化	10:00~12:00
31. 木村 寛	卵子形成のための合成培地の検討	10:00~12:00
32. 藤丸 翼	体外成長卵母細胞から作出したマウス2細胞期胚のトランスクリプトーム解析	10:00~12:00
<b>農芸化学専攻</b>		応対時間
1. 土井 麻里愛	ダイズの根、根粒、葉身の窒素同化関連遺伝子発現に及ぼす硝酸の影響	10:00~12:00
2. 山村 祥明	明暗条件が水耕栽培ダイズ地上部への33P輸送に及ぼす影響	10:00~12:00
3. 香取 摩耶	鉄利用効率の異なるオオムギ品種間におけるSUFマシナリー関連遺伝子とタンパク質の発現量の比較	10:00~12:00
4. 渡戸 捷平	培養液中の窒素、リン、カリウム濃度がイネの養分吸収速度と導管液成分濃度に及ぼす影響	10:00~12:00
5. 松丸 公輔	Eker ratの経時的代謝変動の解析	10:00~12:00
6. 樋口 敬太	アーユルヴェーダティ「サマハン」はAMPKの活性化を介して代謝異常を改善する	10:00~11:00 12:00~13:00

## 大学院生による研究説明会2018 ポスター発表タイトル一覧

7. 山本 佳明	インスリンシグナルを制御する有機化合物SF231の作用メカニズムの解析	10:00~11:00 12:00~13:00
8. 玄 成秀	メチオニンはガン抑制タンパク質TSC2のメチル化修飾を介してTSC2を安定化する	10:00~11:00 12:00~13:00
9. 松本 英里	AMPKがSRSF1を介して選択的スプライシングに及ぼす新規メカニズムの解析	10:00~11:00 12:00~13:00
10. 竹内 水優	緑肥添加および加熱処理が黒点根腐病の発病に及ぼす影響	10:00~11:00 13:00~14:00
11. 松田 尚大	人工海水処理が塩生植物キヌアの塩嚢内イオン組成に及ぼす影響	10:00~11:00 13:00~14:00
12. 齋藤 豊彦	水稻栽培におけるCa資材の施用効果	10:00~11:00 13:00~14:00
13. 吉田 拓史	福島県相馬市における復興水田および大豆畑における追跡調査	10:00~11:00 13:00~14:00
14. 金野 優也	福島県内農耕地土壌を対象にしたセシウム固定ポテンシャル評価法の確立	10:00~11:00 14:00~15:00
15. 富田 駿	Characterization of detoxification of tolaasin by <i>Microbacterium</i> spp. <i>Microbacterium</i> 属細菌によるきのこ腐敗病毒素tolaasin解毒特性	10:00~11:00 14:00~15:00
16. 鈴木 駿也	Comparative analysis on immunological properties of S-layer proteins isolated from <i>Lactobacillus</i> strains 乳酸菌由来S-layer タンパク質の免疫学的特性	13:00~15:00
17. 吉田 嵩文	The influence of exogenous amino acids in the biosynthesis of iturin A by <i>Bacillus</i> strains <i>Bacillus</i> 属細菌のiturinA生合成における外因性アミノ酸の影響	12:00~13:00 14:00~15:00
18. 小山 翔大	後発酵茶碁石茶の特徴的な風味成分はどのように形成されるか？	10:00~11:00 15:00~16:00
19. 大森 有花子	各地域の日本酒に含有されるエチル- $\alpha$ -グルコシド ( $\alpha$ -EG) に関して	10:00~11:00 15:00~16:00
20. 根本 裕子	Protein interactions in dried egg white with various gel properties 様々なゲル特性を有する乾燥卵白におけるタンパク質の相互作用について	10:00~11:00 15:00~16:00
21. 羽賀 大海	発酵小麦デンプンのエタノールおよびアセトン可溶性画分が小麦デンプンの性状に及ぼす影響	10:00~11:00 15:00~16:00
22. 牧野 萌弥	各種小麦粉より調製した麺の物性に対する小麦デンプンの糊化粘度特性の影響	10:00~11:00 16:00~17:00

## 大学院生による研究説明会2018 ポスター発表タイトル一覧

23. 三井 悠河	冷凍パンにおける冷凍障害の影響解析	10:00~11:00 16:00~17:00
24. 矢嶋 雄貴	山田錦が日本酒製造に適している要因解明を目指して	10:00~11:00 16:00~17:00
25. 山根 美代	Characterization of agmatine coumaroyltransferase involved in the chemical defence of <i>Hordeum vulgare</i> オオムギ耐病性にかかわるアグマチンクマロイルトランスフェラーゼの解析	10:00~11:00 16:00~17:00
26. 中谷 俊道	抗生物質構成成分であるデオキシアミノ糖の新規合成法の開発	10:00~12:00
27. 藤井 美巴	コムギ耐病性化合物の調節機構に関する研究	10:00~12:00
28. 中村 皓毅	Synthetic studies of phosphonothrixin, a herbicidal antibiotic 除草活性を有する抗生物質Phosphonothrixinの合成研究	10:00~12:00
<b>醸造学専攻</b>		応対時間
1. 石田 真由	貧栄養ダム湖におけるアンモニア酸化古細菌の鉛直分布および季節変化	10:00~12:00
2. 後藤 楠太	新規環状糖鎖の合成研究	15:00~17:00
3. 小林 泉美	麹菌 $\alpha$ -グルコシダーゼが清酒のオリゴ糖生成に及ぼす影響	12:00~14:00
4. 森 絢美	麹菌新規転写因子KpeRの機能ドメインの解析	10:00~12:00
5. 山口 和真	担子菌バイオリクターによるトリクロサンの除去	12:00~14:00
6. 久富 敦	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> 種内のシデロフォアタイプについて	14:00~16:00
7. 工藤 駿斗	麹菌新規転写因子KpeRの機能ドメインの解析	11:00~13:00
8. 野地 秀和	分離酵母の醸造特性解明と株判別	13:00~15:00
9. 神野 光貴	Versipelostatin Aの合成研究	10:00~12:00
10. 福岡 武明	共培養法による未培養微生物の探索技術の開発	13:00~15:00
11. 円谷 嘉月	各種培地条件下における食酢醸造用酢酸菌の形態変化と代謝様式との関連	12:00~14:00

## 大学院生による研究説明会2018 ポスター発表タイトル一覧

12. 松本 美樹	醤油諸味中のヒスタミン生成菌に関する研究	10:00~12:00
13. 酒井 智子	固体表面への付着現象に基づく複合微生物の分離技術の開発	11:00~13:00
14. 今井 太郎	タイトレーションを利用した麹菌遺伝子機能解析法の検討	12:00~14:00
15. 白川 和泉	微量天然有機化合物の特性解明を志向した合成研究	15:00~17:00
16. 西村 友里	清酒酵母におけるリンゴ酸生成機構の解明	13:00~15:00

### 食品栄養学専攻

応対時間

1. 井野 睦美	Vialinin AのHCT116細胞からのTNF- $\alpha$ 放出阻害活性	15:00~17:00
2. 岩佐 太一郎	授乳婦の緑茶摂取に関するアンケート調査	12:00~14:00
3. 金原 里恵子	食物摂取頻度調査票による単純糖質摂取量の妥当性および再現性	10:00~11:00
4. 宇野 絹子	ラットにおけるCDAA食誘発性非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) 様病態に対してラカンカ抽出物が及ぼす影響	12:00~14:00
5. 佐藤 美佳	オルガノイド培養系を用いた抗菌ペプチドの産生に関する研究	10:00~12:00
6. 加藤 操	大学野球選手における握力と体格、食事および自主練習実施状況の関連	14:00~16:00
7. 高畠 明穂	ブランチングエンザイム添加による炊飯米の性状変化と溶出糖の解析	10:00~12:00
8. 小暮 更紗	動水圧によってペプチド化した乳タンパクの抗原抗体反応について	14:00~16:00
9. 張 舜恵	雄SDT fatty ラットにおけるSGLT2の発現及び病態解析	10:00~12:00
10. 八田 直子	小学校1年生の病欠の有無と生活習慣の関連	15:00~17:00
11. 中嶋 ちえみ	in vivo/in vitro双方からの膵臓再生メカニズムの解明	10:00~12:00
12. 若菜 真実	性周期における客観的便形状と主観的排便意識の変動	12:00~14:00
13. 埜 信彰	鉄欠乏状態における肝臓中銅蓄積メカニズムの解析	15:00~17:00

### 食品安全健康学専攻

応対時間

1. 荒川 航太	抗加齢タンパク質SMP30を制御する食品成分の探索	10:00~12:00
----------	---------------------------	-------------

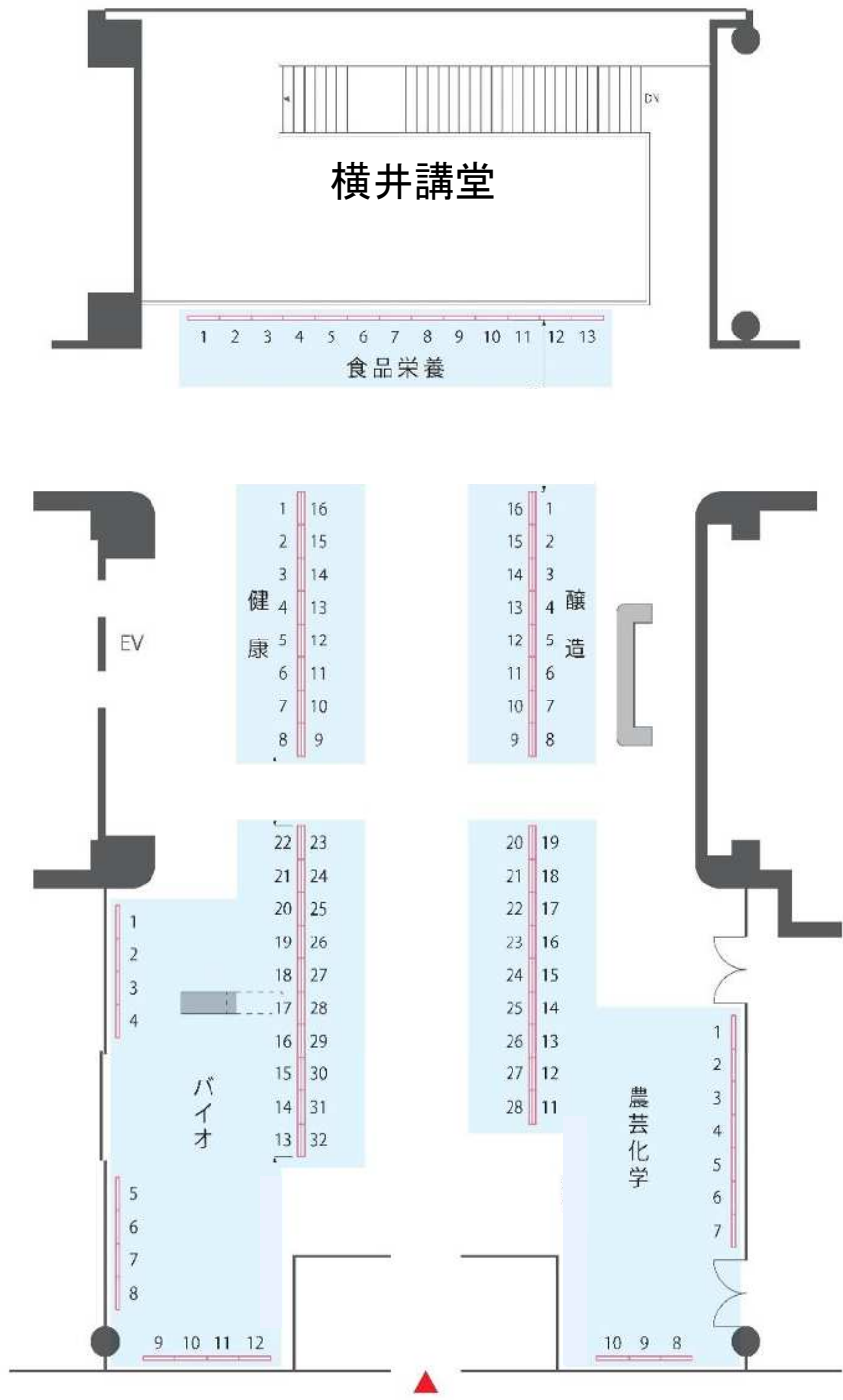
## 大学院生による研究説明会2018 ポスター発表タイトル一覧

---

2. 國井 僚介	Vialinin AのSENP1および2における阻害活性評価	12:00~14:00
3. 稲葉 明彦	サル組織を用いたIn situ hybridization法の確立	15:00~17:00
4. 國方 真希	<i>Trichoderma</i> sp. USF2690株の産生するsorbicillinoid類の生合成研究	10:00~12:00
5. 菊池 真優	抗炎症作用を持つ乳酸菌代謝産物による代謝異常改善メカニズムの解析	15:00~17:00
6. 高 臨風	脂質代謝関連転写因子SREBP-1が小胞体ストレスと慢性炎症に及ぼす影響	10:00~12:00
7. 津山 博之	炎症による消化管脂質代謝異常の発症メカニズムの解明	12:00~14:00
8. 金野 凌介	新規創傷治癒調節因子の同定	10:00~12:00
9. 仁科 真澄	RNAiを用いたUSP5によるNF- $\kappa$ B活性化メカニズムの解析	12:00~14:00
10. 柳田 愛莉咲	酸処理およびアセチル基置換度によるタピオカ加工澱粉のレオロジー特性と食品添加物としての利用性	10:00~12:00
11. 土居 史佳	(S)体、(R)体エクオールによる皮膚機能改善効果に関する研究	14:00~16:00
12. 山田 政明	マウス味蕾オルガノイドの安定培養条件の検討	10:00~12:00
13. 戸田 怜花	コンブ含有成分による皮膚機能改善効果に関する研究	14:00~16:00
14. 龍 完次朗	雌性SDT fattyラットの非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) 様病態の形成過程における血中パラメータの変動	10:00~12:00
15. 中安 亜希	霊長類味蕾オルガノイドを用いたin vitro官能評価系の構築	14:00~16:00
16. 木船 頌一郎	食用きのこ由来抗酸化物質によるPC12細胞防御作用	11:00~13:00

# ポスター配置図

1F



正面入口