

2022年度 学会発表

タイトル	学会	研究室
トマトの着果を制御するジャスモン酸の局在とその機能	第64回 日本植物生理学会年会	食品科学研究室
Unique Distribution of Diacyl-, Alkylacyl-, and Plasmalogen-Phosphatidylcholines in Pork Chop Tissues by Mass Spectrometry Imaging	第6回 京都市生体質量分析研究会国際シンポジウム・国際質量分析イメージングシンポジウム2023京都	食品科学研究室
DESI-質量分析イメージングを用いた豚肉のカルニチンとイミダゾールジペプチドの組織分布可視化	日本食品科学工学会 第69回大会	食品科学研究室
DESI-質量分析イメージングを用いたインゲンマメ未熟種子に蓄積するオキシリピン分子種の解明	日本農芸化学会関東支部2022年度大会	食品科学研究室
カマンペールチーズ由来成分による抗炎症性サイトカイン産生抑制作用に関する研究	酪農科学シンポジウム2022	食品科学研究室
徳之島リュウキュウイノシシの特性について	2022年度（第15回）日本暖地畜産学会	食品科学研究室
循環不全が生じた腹部大動脈瘤に対する魚油の進展抑制効果とEPA分布の可視化	第76回 日本栄養食糧学会大会	食品科学研究室
食品の品質理解に向けた質量分析イメージングの展開	第31回 日本バイオイメージング学会学術集会.	食品科学研究室
Spatial Analysis of Phosphatidylinositol Molecular Species in Pork Chop Tissues Using Matrix-assisted Laser Desorption/ionization-Mass Spectrometry Imaging.	2nd World Congress on Oleo Science.	食品科学研究室
溶融NaOHを用いたフッ素樹脂の鉱物化	第9回高分子学会グリーンケミストリー研究会シンポジウム	ケミカルリサイクル研究室
異所的な維管束細胞の分化に関わるANAC・DOF転写因子の解析	細胞周期合同セミナー2022年度交流会	植物生理学研究室
シロイヌナズナの異所的な維管束細胞分化に対するANAC・DOF転写因子の関与	日本植物学会第86回大会	植物生理学研究室
An activity of phytoene desaturase negatively regulates auxin biosynthesis and signaling.	日本植物学会第86回大会	植物生理学研究室
維管束幹細胞の分裂と分化を制御するサイトカインの機能と動態	日本植物学会第86回大会	植物生理学研究室
LMD法を用いた植物ホルモン・遺伝子発現の時空間的解析	日本植物形態学会第34回大会	植物生理学研究室
植物切断組織の癒合と植物ホルモン	第13回 植物電子顕微鏡若手ワークショップ	植物生理学研究室
異所的な維管束細胞分化に関与するシロイヌナズナANAC・DOF転写因子の解析	植物化学調節学会第57回大会	植物生理学研究室
維管束幹細胞の分裂と分化を制御する一過的サイトカニン応答	植物化学調節学会第57回大会	植物生理学研究室
イネのジャスモン酸応答で主に機能するOsCOI2の下流シグナルの解明	植物化学調節学会第57回大会	植物化学研究室
イネのジベレリン欠損変異株におけるサリチル酸内生量の低下に関する研究	植物化学調節学会第57回大会	植物化学研究室
レーザーマイクロダイセクションを用いた時空間的ホルモン解析	第64回日本植物生理学会年会・サテライトミーティング	植物生理学研究室
シロイヌナズナ切断花茎の組織癒合過程の早期で生産されるROSはANAC096の発現を調節して、形成層細胞の形成に寄与している	第64回日本植物生理学会年会	植物生理学研究室
An activity of phytoene desaturase negatively regulates auxin biosynthesis and signaling.	第64回日本植物生理学会年会	植物生理学研究室
TEM Studies of Solid Lubricant Tungsten Disulfide Exposed in Atomic Oxygen	第171回日本金属学会秋期大会	高温材料研究室
TEM Observations of Fatigued TiAl-Nb Intermet	第171回日本金属学会秋期大会	高温材料研究室

2021年度 学会発表

タイトル	学会	研究室
組織癒合過程における植物ホルモン・遺伝子発現の時空間的オミックス解析	超分野植物科学研究会第一回研究集会	植物生理学研究室
INVOLVEMENT OF ANAC071 AND ANAC096 ON THE WOUND-INDUCED CAMBIUM AND XYLEM FORMATION IN INCISED ARABIDOPSIS FLOWERING STEMS.	International Conference on Plant Cell Wall Biology 2021	植物生理学研究室
シロイヌナズナにおける異所的な維管束細胞分化とANAC・DOF転写因子の関与	日本植物学会第85回大会	植物生理学研究室
シロイヌナズナにおける異所的な維管束細胞分化を制御する転写因子と植物ホルモンの関与	日本植物形態学会第33回大会	植物生理学研究室
ユーグレナのカロテノイド合成がアスコルビン酸-グルタチオンサイクルに及ぼす影響	ユーグレナ研究会 第36回研究集会	植物分子細胞学研究室
麻酔処理による傷害応答遺伝子、植物ホルモン及び接ぎ木接着に対する影響	第56回植物化学調節学会	植物生理学研究室
シロイヌナズナANAC・DOF転写因子が制御する異所的な維管束細胞分化の解析	第63回日本植物生理学会年会	植物生理学研究室
イネのジャスモン酸受容体OsCO12と相互作用するJAZの機能解析	第63回日本植物生理学会年会	植物化学研究室
イネのジャスモン酸受容体変異株で生じる病斑に関する研究	植物化学調節学会第56回大会	植物化学研究室
麻酔処理による傷害応答遺伝子、植物ホルモン及び接ぎ木接着に対する影響	第63回日本植物生理学会年会	植物生理学研究室
腹部大動脈瘤の進展・破裂に対する魚油の影響と病変部におけるEPA分布の可視化	中性脂肪学会 第4回学術集会	食品科学研究室

2020年度 学会発表

タイトル	学会	研究室
シロイヌナズナ切断花茎の癒合と胚軸間接ぎ木におけるANAC転写因子の機能解析	日本植物学会第84回大会	植物生理学研究室
植物切断組織の癒合と植物ホルモン	第11回植物電顕若手ワークショップ	植物生理学研究室
維管束細胞分化誘導系を用いたシロイヌナズナANAC 転写因子の解析	第55回植物化学調節学会	植物生理学研究室
シロイヌナズナ傷害応答関連遺伝子の発現と接ぎ木接着に対する麻酔処理の影響	第55回植物化学調節学会	植物生理学研究室
異所的な維管束細胞分化に関するシロイヌナズナANAC及びDOF転写因子の解析	第62回日本植物生理学会年会	植物生理学研究室
シロイヌナズナ傷害応答遺伝子の発現と接ぎ木接着に対する麻酔処理の影響	第62回日本植物生理学会年会	植物生理学研究室
Involvement of secondary metabolic pathway for root-cut response in <i>Arabidopsis thaliana</i> .	第62回日本植物生理学会年会	植物生理学研究室
イネにおけるジャスモン酸イソロイシン受容体COI1-JAZの機能分化に関する研究	第55回植物化学調節学会	植物生理学研究室
高い環境適応性をもつサボテンの代謝物の組成と組織内分布	第62回日本植物生理学会年会	植物生理学研究室 食品分析学研究室
マルチオミクス解析を利用したトマト着果における糖代謝制御を担う遺伝子の同定	2020年度秋季育種学会	食品分析学研究室
イチゴ中のフラバン-3-オール類の質量分析イメージングを用いた分布の解明	日本農芸化学会2020年度大会	食品分析学研究室
農畜産物中の栄養機能性成分の質量分析イメージング解析	BRUKER オンデマンドMSフォーラム2020	食品分析学研究室

2019年度 学会発表

タイトル	学会	研究室
イチゴ果実のイメージング質量分析のためのDIUTHAMEへのプロットング手法の開発	第67回 質量分析総合討論会	食品分析学研究室
シロイヌナズナ切断花茎の組織癒合過程における時空間的制御機構の解明	第19回細胞周期合同セミナー	植物生理学 研究室
Formation of wound-induced cambium and spatio-temporal analysis of gene expression and phytohormones during tissue-reunion in incised Arabidopsis flowering stems.	The 23rd International Conference on Plant Growth Substances Association (IPGSA)	植物生理学 研究室
(特別講演S-2) 質量分析イメージングを用いた農産物中の代謝物の可視化	日本マイコトキシン学会第84回学術講演会	食品分析学研究室
落花生中のフラバン-3-オール類の質量分析イメージングによる可視化	日本マイコトキシン学会第84回学術講演会	食品分析学研究室
ポークチョップ中のスフィンゴミエリンのイメージング質量分析法を用いた分布解析	日本食品科学工学会第66回大会口	食品分析学研究室
レーザーマイクロダイセクションを用いたトランスクリプトームとホルモノーム解析	日本植物学会第83回大会	植物生理学 研究室
Mass Spectrometry Imaging of Metabolites in Agricultural Products	The 6th International Symposium on Bioimaging & The 28th Annual Meeting of the Bioimaging Society	食品分析学研究室
Visualization of flavan-3-ols in ripe strawberry fruit (Fragaria × ananassa Duch.) using matrix-assisted laser desorption/ionization-mass spectrometry	OURCON VII	食品分析学研究室
Application of Mass Spectrometry Imaging to Lipid Analysis in Meats	17th Euro Fed Lipid Congress and Expo Seville	食品分析学研究室
シロイヌナズナ切断花茎の組織癒合における原形質連絡カロール結合タンパク質の関与とオーキシン輸送に対する影響	植物化学調節学会第 54 回大会	植物生理学 研究室

その他、明治大・筑波大との共同研究（国内学会3件、国際学会2件）

2018年度 学会発表

タイトル	学会	研究室
カニクサ造精器と前葉体形成に対する植物ホルモンの影響	植物細胞周期合同セミナー	植物生理学 研究室
LMD法を用いた時空間的遺伝子発現解析とホルモン分析	植物細胞周期合同セミナー	植物生理学 研究室
オレフィンのイメージング質量分析: Ag+アダクトによる検出感度の向上	日本農芸化学会関東支部大会	食品分析学研究室
サクランボ中の糖類および有機酸類のイメージング質量分析法による可視化	日本農芸化学会関東支部大会	食品分析学研究室
シロイヌナズナ切断花茎の組織癒合過程における植物ホルモンと遺伝子発現の時空間的解析	植物化学調節学会	植物生理学 研究室
カニクサの造精器と前葉体形成に対するオーキシン及びプロゲステロンの生理機能	植物化学調節学会	植物生理学 研究室
植物切断組織における癒合過程の時空間的解析	植物電子顕微鏡若手ワークショップ	植物生理学 研究室
イチゴ中の栄養・機能性成分のイメージング質量分析法を用いた分布解析	第103回 日本栄養・食糧学会 関東支部大会シンポジウム 「イチゴに秘められた機能性と可能性」	食品分析学研究室
Spatio-temporal analysis of gene expression and phytohormones during tissue-reunion in incised Arabidopsis flowering stems.	第60回日本植物生理学会年会 (名古屋大会)	植物生理学 研究室
Distribution of phosphatidylinositols in pork loin using matrix-assisted laser desorption/ionization-imaging mass spectrometry	日本食品科学工学会 平成 31年度関東支部大会	食品分析学研究室
DIUTHAMEへのプロットィングを用いたイメージング質量分析法によるイチゴ果実中の糖、有機酸、およびアントシアニンの可視化	日本農芸化学会2019年度大会	食品分析学研究室

その他、明治大・筑波大との共同研究（国内学会5件）