

## 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

## 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与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 ( <i>Fragaria × ananassa</i> 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ス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へのブロッキ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）