

主催：静岡大学農学部広報委員会

共催：農学部援護会・農学部同窓会・農学部就職戦略室

<https://www.agr.shizuoka.ac.jp/>

キャンパスフェスタ in 静岡

学生研究発表会

2024年

11月2日

13:00-16:00

会場

静岡大学

農学総合棟2階

大講義室

静岡大学農学部では、幅広い研究分野で基礎から応用までの多彩な研究を行っています。今年も、その成果を広く皆様にご紹介する「研究発表会」を開催いたします。この企画では、農学部の各研究室に所属する大学院生が、最新の研究成果をポスター形式にて紹介いたします。昨年に引き続き、今回も特別に農学部に設立された寄付講座からの展示会も同時に開催し、バイオプラスチックを用いた最新の超小型BEVに触れる機会を提供いたします。

静岡大学農学部の魅力を直接体験し、私たちの研究とイノベーションの世界に触れていただければ幸いです。

Midjourney

"Create of Japanese women university students giving a research presentation in a modern conference's poster presentation setting. There are many posters and the students are standing in front of a large posters displaying charts, graphs, and scientific data related to agriculture or environmental science. Students are speaking confidently while gesturing toward the poster, and the others are attentively observing or taking notes. The audience includes professors and fellow students, who are standing surrounding poster presenters, some asking questions or looking at handouts. The atmosphere should feel dynamic, with a sense of collaboration, knowledge exchange, and professionalism. And use cool color, focused lighting that highlights the students' active participation."

静岡大学農学部 学生研究発表会 演者とテーマ一覧

発表番号	学年	分野	氏名	発表テーマ
生物資源科学				
1	B4	木質バイオマス利用学	堀 真聡	初級炭を混合した木質系断熱材の開発とその評価
2	M2	分子進化・情報生物学	瀧谷 勇斗	系統分類情報を利用したオーソログデータセット作成プログラム ~OrthoPhyの改良~
3	M1	森林防災工学	大和 利成	ヒノキ林の高齢化が土壌侵食に及ぼす影響
4	M1	森林防災工学	金子 竜己	4D-LiDARを用いた土石流流動特性の解明
5	M2	応用昆虫学	宮崎 一慶	ササラダニの一種 <i>Oribotritia</i> sp.の海水耐性からみた海流分散の可能性
6	M2	生態学	増田 佑騎	外来雑草ネズミムギと共生するエンドファイトが種子捕食者や実生捕食者に及ぼす影響
7	M1	生態学	飛田 将貴	アメリカザリガニ (<i>Procambarus clarkii</i>) の影響に耐えうる水生植物の検討
8	M1	野菜園芸学	和田 萌絵	養液栽培が安定生産のカギを握る！～超音波技術を活用してストレスに強い苗を生産する～
9	M1	森林生物化学	杉山 隼人	オオバヤシャブシ4-クマル酸CoAリガーゼの検索とp-クマル酸への反応性の検証
10	M2	高分子複合材料学	安藤 有希	真空プラズマによる表面改質を行ったプラスチックと木材の接着
11	M1	園芸イノベーション学	厚味 莉歩	熱海ダイダイの産地復興に向けた生理学的研究
12	M2	植物病理学	江崎 亮太	温州萎縮ウイルスの外被タンパク質遺伝子領域の変異解析
13	M1	植物病理学	植松 小百合	静岡県の水わさび栽培を守る！ ワサビ軟腐病菌の多様性解析
14	B4	植物園微生物学	大畑 花奈	わさびの栽培を支える共生微生物のひみつ
15	M1	住環境構造学	小原 稜矢	銅板挿入ドリフトピン接合部のせん断性能における接合具千鳥配置の影響
応用生命科学				
16	M2	植物機能生理学	尾嶋 志穂	茶樹のフッ素集積にまつわるエトセトラ
17	M2	生命機能分子	橋野 嘉仁	プラスチックにくっつくタンパク質を人工進化で作る
18	M1	海洋発生生物学	花崎 可奈	海洋生物ホヤの受精前卵黄膜上昇におけるpHと膠質浸透圧の関与
19	M2	海洋発生生物学	金城 敬太	自己と非自己を見分ける謎に迫る：ホヤの自家不和合性
20	M2	植物機能制御学	清田 明那	国内オオムギ系統集団のイオノームにまつわるエトセトラ
21	M1	植物機能生理学	加藤 梨子	出芽酵母における熱ストレス時の核膜複合体 (NPC) の品質管理機構
22	M2	食品栄養化学	伊藤 翼	食物繊維で筋肉を守る
23	M2	応用微生物学	小林 綾	大腸菌を用いた環状ペプチドの異宿主生産
24	B4	応用光合成学	山本 悠馬	海に生息する緑藻の光合成光捕集戦略
25	B4	植物分子遺伝学	野崎 萌日	シロイヌナズナでの遅延蛍光測定による栄養欠乏診断
26	M2	生命機能分子	小掠 由依	PETを素早く溶かす酵素を見つける方法の開発
27	M2	植物機能制御学	朝比奈 美緒	茶樹のアルミニウム集積にまつわるエトセトラ
28	M2	植物化学	西山 大貴	芋焼酎の香りの源
29	M1	生物工学	倉林 航平	小胞体ストレスが糸状菌 <i>Ashbya gossypii</i> のリボフラビン生産に与える影響