

R8年度形質転換植物デザイン研究拠点共同利用・共同研究 採択課題リスト

2026.3.30

	氏名	職名	研究課題	所属	課題番号
1	市橋 泰範	チームディレクター	ベトナムコーヒーの品質向上を目指したマルチオミクス研究および研究ネットワーク形成	理化学研究所 バイオリソース研究センター	PT # 2601
2	梅原 三貴久	教授	トコンの植物体再生メカニズムの解明	東洋大学 生命科学部	PT # 2602
3	溝口 剛	教授	トマト・マイクロトム 系統のエキソーム解析データを用いた鉄応答に関する分子遺伝学的解析	国際基督教大学 教養学部	PT # 2604
4	伊藤 秀臣	准教授	Epigenetic Regulation of Japanese Pepper Varieties under Drought Stress	北海道大学・大学院理学研究院	2605
5	後藤 栄治	教授	マメ科植物における微弱光環境適応	九州大学 大学院農学研究院	2606
6	岩井 宏暁	教授	塩水栽培フルーツトマトの「すじ」形成関連遺伝子同定とそのメカニズムの解明	東海大学 生物学部	2607
7	吉田 英樹	特任講師	ジベレリンシグナル伝達の鍵因子DELLAタンパク質の立体構造および分子機能解析	福島大学・食農学類附属発酵醸造研究所	2608
8	古谷 朋之	准教授	植物発生を支えるBZR転写因子の分子進化の理解に迫る分子基盤の解析 (非典型BZR転写因子の分子機能の植物種間比較解析)	大阪大学 准教授	2609
9	竹島 亮馬	助教	転写因子を起点としたダイズの結実能力の遺伝的改良および分子機構の解明	埼玉大学 理工学研究科	2610
10	富永 基樹	教授	高速型キメラミオシンXI遺伝子導入トマトの特性評価	早稲田大学・教育・総合科学学術院	2611
11	元木 航	助教	アブラナ科作物におけるフロリゲン遺伝子の機能解析	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域	2612
12	牧 慎也	准教授	様々なジャガイモ品種が保有している植物病抵抗性形質物質の解明 (塊茎生成時におけるジャガイモ植物病抵抗性形質物質の器官生成メカニズムの解明)	長岡技術科学大学大学院	2613
13	池田 裕樹	准教授	トマトにおけるゲノム編集技術CRISPR-Cas12の確立と果実サイズ増大に関する遺伝子の機能証明	宇都宮大学農学部	2614
14	加藤 大貴	助教	シダ植物スギナにおける形質転換法の確立	愛媛大学 理工学研究科 生物学分野	2615
15	市野 琢爾	助教	遺伝子導入に向けた薬用植物ムラサキの発芽方法と除菌方法の検討 (薬用植物ムラサキへの遺伝子導入に向けた毛状根作製法の検討)	神戸薬科大学 薬学部	2616
16	逸見 健司	専門研究員	バイオフィーム誘導による植物の生育メカニズムの解明および機能性強化	岡山県農林水産総合センター生物科学研究所	2617
17	須崎 大地	助教	Plumbago zeylanicaの重複受精機構の解析 (生殖形質が特徴的な植物種の形質転換系の確立)	静岡大学 理学部	2618
18	井川 智子	准教授	アグロバクテリウム法による高効率なメロン遺伝子組換え促進技術の開発 (配偶子融合因子遺伝子のゲノム編集による種なしメロンの作出)	千葉大学大学院園芸学研究院	2619
19	長部 謙二	シニアスタッフ サイエンティスト	エピゲノム編集による花成制御技術の開発	沖縄科学技術大学院大学	2620
20	浅水 恵理香	教授	組織培養を経ない新しい技術を用いたサツマイモの形質転換	龍谷大学農学部生命科学科	2621

R8年度形質転換植物デザイン研究拠点共同利用・共同研究 採択課題リスト

2026.3.30

	氏名	職名	研究課題	所属	課題番号
21	園木 和典	准教授	特定網室栽培による酵素糖化性改変組換えポプラの特性評価	弘前大学・農学生命科学部	2622
22	富永 基樹	教授	遺伝子組換えカメラナの隔離ほ場栽培に向けた調査	早稲田大学 教育・総合科学学術院	2623
23	徳田 誠	教授	虫癭形成昆虫を用いた植物形質転換法開発に向けた基盤研究	佐賀大学農学部生物資源学科	2624
24	山田 晃世	准教授	環境ストレス耐性を付与する遺伝子導入法の効率化	東京農工大・工学部生命工学科	2625
25	高野 義孝	教授	ウリ類炭疽病菌のEPCエフェクターに着目したメロンの免疫関連因子の機能証明	京都大学農学研究科	2626
26	藤本 龍	准教授	モデル植物と作物の隔たりを埋める：準自然条件下における非コードRNACOLDAIRの機能特性解析	神戸大学大学院農学研究科	2627
27	稲田 のりこ	教授	トマトにおけるアクチン脱重合因子の機能解析	大阪公立大学大学院農学研究科	2628
28	溝口剛	教授	エキソーム解析データを用いたマイクロトムの概日時計・花成制御・タンパク質リン酸化酵素遺伝子群の環境応答に関する機能解析	国際基督教大学 教養学部	2629
29	野村 崇人	准教授	つくばシステムによる植物ホルモン生成の未知酵素の同定と経路解明	宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター	2630
30	柳川 由紀	特任研究員	大気圧低温プラズマ処理による植物の発芽・成長促進の包括的機構解析	千葉大学・大学院園芸学研究院	2631
31	養老 瑛美子	特任研究員	植物の性分化を制御するRKD転写因子の分子進化的研究	大阪大学・大学院理学研究科	2632
32	朽津 和幸	教授	低温プラズマ照射による植物の初期応答機構と成長制御機構の解析	東京理科大学・創域理工学部 生命生物科学科	2633
33	新川 はるか	嘱託助教	大気圧低温プラズマが誘発する植物の生育促進機構と栄養応答の相互作用	東京理科大学・創域理工学部 生命生物科学科	2634
34	Ana Montserrat Martín Hernández	Researcher	形質転換効率のメロンの品種間差に関する遺伝的解析	IRTA- CRAG	2635
35	池田 善久	准教授	電気・化学複合刺激としての低温プラズマを用いた植物遺伝子・分子導入技術の開発と機序解明	愛媛大学・大学院理工学研究科	2636
36	永濱藍	研究員	Decoupling Thermal Limits: Assessing the Role of AhgFLC in the Flowering Phenology of Arabidopsis halleri	国立科学博物館・植物研究部	2637
37	上妻馨梨	助教	双子葉植物のみが持つプラスチドATP合成酵素の機能解明	京都大学大学院 農学研究科	2638
38	杉本 貢一	准教授	あらたな香気特徴をもつトマトの作出	東京大学・生態調和農学機構	2639
39	高橋 宏和	准教授	質量分析計を用いたMRM法によるトマトタンパク質定量法のデータベースの構築	名古屋大学大学院生命農学研究科	2640