

2022年度形質転換植物デザイン研究拠点 共同利用・共同研究課題一覧（全42件）				
	氏名	所属	研究課題	課題番号
1	高木純平	北海道大学・大学院理学研究院	マメ科植物の根粒形成と成長相転換制御における栄養シグナル伝達系の役割	#2201
2	西田 帆那	農業・食品産業技術総合研究機構	根粒共生遺伝子のイメージングを用いた窒素栄養による根粒形成及び窒素固定抑制機構の解析	#2202
3	Yonathan Asikin	国立大学法人琉球大学 農学部	南西諸島・台湾在来柑橘Citrus depressa Hayata果実中カロテノイド由来香り成分と食味成分の複合的解析	#2203
4	川本 望	自然科学研究機構 基礎生物学研究所	合成生物アプローチによる植物成長角度の操作と理解	#2204
5	坂本 真吾	産業技術総合研究所	転写因子たんぱく質を利用したプロトプラストからの高効率植物体再生技術の確立	#2205
6	村瀬 浩司	東京大学大学院 農学生命科学研究科	植物の生殖システムに関する研究	#2206
7	望月 伸悦	京都大学大学院 理学研究科生物科学専攻	葉緑体レトログロード制御因子GUN1タンパクの構造と生化学的機能の解析	#2207
8	若林 智美	奈良先端科学技術大学院大学	ミヤコグサにおける開花時期を介した環境適応機構の解明	#2208
9	野元美佳	名古屋大学遺伝子実験施設	サリチル酸シグナルの主要制御因子であるNPR1が標的とする新規転写因子の探索	#2209
10	星川 健	国際農林水産業研究センター	新奇耐暑性及び感受性トマトの表現型解析	#2210
11	Gregg A. Howe	Michigan State University	トマトにおける生育-防衛トレードオフの新たな脱共役戦略	#2211
12	Marcelo Lattarulo Campos	Federal University of Mato Grosso	植物の生育と防衛間のトレードオフに関与する遺伝的因子の探求	#2212
13	Sheng Yang He	Duke University, Howard Hughes Medial Institute	トマト葉の細胞間隙水分量と微生物叢を遺伝的に制御する因子の解析	#2213
14	肥塚 崇男	山口大学大学院 創成科学研究科（農学系）	合理的代謝工学によるトマト果実香り成分の改変	#2214
15	早間良輔	国際基督教大学	ガラパコス諸島固有の野生種トマトS.galapagenseにおける高感度な日長認識機構についての研究	#2215
16	矢守 航	東京大学大学院 農学生命科学研究科	ABA輸送に関わる遺伝子を利用したトマトの生産性向上に向けた研究開発	#2216
17	橋口晶子	筑波大学医学医療系	多階層オミクス解析を通じたサボテンの環境ストレス耐性の理解と健康機能性評価	#2217
18	梅原三貴久	東洋大学 生命科学部 応用生物科学科	マイクロトムにおける葉間期制御遺伝子の機能解析	#2218
19	真野 純一	国立山口大学 総合科学実験センター システム生物学・RI分析施設	GABAから抗酸化ペプチドホモカルノシンを派生させる組替えトマト作成と有用性評価	#2219
20	佐藤 長緒	北海道大学	栄養シグナルによるトマト果実形成とソース-シンク機能制御機構の解明	#2220
21	田中 啓介	東京農業大学 生物資源ゲノム解析センター	系統や種の権利保護のための進化調査に有効な多座マイクロサテライトフィンガープリンティング法の構築	#2221
22	古谷 朋之	立命館大学 生命科学部	非典型BZR転写因子の分子機能の植物種間比較解析	# 2222
23	藤本 龍	神戸大学大学院農学研究科	Brassica rapaの春化制御機構の解明を目指して	# 2223
24	長部 謙二	国立大学法人大阪大学 産業科学研究 所	自発光植物イメージングによる開花関連因子発現の可視化	# 2224

## 2022年度形質転換植物デザイン研究拠点 共同利用・共同研究課題一覧（全42件）

	氏名	所属	研究課題	課題番号
25	松井 健二	山口大学創成科学研究科	植物の揮発性化合物受容を可視化する形質転換植物の作出	# 2225
26	瀬戸 義哉	明治大学農学部	トマトを利用した「非典型的」ストリゴラクトンの機能解析	# 2226
27	池田 祐樹	宇都宮大学農学部附属農場	タマネギの生産性に寄与する遺伝子の機能解析	# 2227
28	瀬上 修平	地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所	水ナスがもつ多汁性遺伝子の同定と機能検証	# 2228
29	山田 泰之	神戸薬科大学 医薬細胞生物学研究室	ケシ科ハナビシソウの多様なイソキノリンアルカロイド生合成関連遺伝子の探索と機能解析	# 2229
30	神田 恭和	農研機構生物機能利用研究部門	形質転換イネを用いたチョウ目害虫抵抗性の解析	# 2230
31	富永 基樹	早稲田大学先端生命医科学センター	特定網室における高速型ミオシンによる植物大型化の評価	# 2231
32	児嶋 長次郎	横浜国立大学大学院 工学研究院	成長相転換制御化合物によるジャガイモ収量増大への試み	# 2232
33	出村 拓	奈良先端科学技術大学院大学 デジタルグリーンイノベーションセンター	遺伝子組換えポプラの隔離ほ場試験	# 2233
34	後藤 秀俊	Scientific Consulting Company Japan (株)	隔離ほ場において遺伝子組換えダイズの生物多様性影響評価を実施するための予備的研究	# 2234
35	青野 光子	国立研究開発法人国立環境研究所 生物多様性領域	野外一般環境に自生するナタネ類等での除草剤耐性遺伝子流動の調査手法の開発・高度化	# 2235
36	別役 重之	龍谷大学 農学部	植物-微生物相互作用解析のためのプロモーターレポータートマト株の作出と整備	# 2236
37	小林 括平	愛媛大学大学院農学研究科	高温耐性をもつ接ぎ木トマトの特性解析	# 2237
38	香坂 玲	国立大学法人 東京大学	ゲノム編集をめぐる社会の受容性の理解と倫理の構築を目的とした学際的調査・情報発信	# 2238
39	西川 芳昭	龍谷大学 経済学部	有機農業と形質転換技術の対話に関する研究	# 2239
40	赤羽 幾子	国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 企画戦略本部新技術対策課	初等中等教育におけるバイオテクノロジー技術の取り扱い方と教員の理解および傾向の解析	# 2240
41	田部井 豊	東洋大学・食環境科学部食環境科学	先端バイオテクノロジーへの共感性に影響する要素の抽出	# 2241
42	内山 愉太	神戸大学大学院 人間発達環境学研究科	持続的な資源利用に向けた利益配分についての研究動向の解析と社会科学的研究成果の発信	# 2242