

[R3-2]

リアルタイムイメージングと細胞レベルでの局在解析を

相互補完した植物元素動態解析

Research of Plant Mineral Behavior Complemented by Real-time Imaging and Sub-cellular Localization Analysis

学術論文（査読あり）

[1] Yusaku Noda, Ryohei Sugita, Atsushi Hirose, Naoki Kawachi, Keitaro Tanoi, Jun Furukawa, Ken Naito, “Diversity of Na⁺ allocation in salt-tolerant species of the genus *Vigna*” *Breeding Science* in revision.

学術論文（査読なし）

[1]

博士論文

[1]

修士論文

[1]

卒業論文

[1] 桃北 啓佑, 令和 3 年度 卒業論文「茶葉へ葉面吸収されたセシウムおよびストロンチウムのマイクロ PIXE 分析」, 東北大学 工学部 機械・知能航空工学科 量子サイエンスコース

国際会議

[1]

国内会議

[1] 寺川 貴樹, 服部 祥亮, 佐藤 光義, 石井 慶造, 江夏 昌志, 山田 尚人, 山縣 諒平, 石井 保行, 佐藤 隆博, 河地 有木, 「マイクロ PIXE を用いた茶葉における Cs および Sr の集積特性の評価」, 口頭発表, 第 69 回応用物理学会春季学術講演会, 青山学院大学, 2022 年 3 月 25 日

[2] 古川 純, 江夏 昌志, 山田 尚人, 山縣 諒平, 横山 彰人, 石井 保行, 佐藤 隆博, 「大気 Micro-PIXE 法によるミヤコグサの茎における鉄局在解析」, ポスター発表, QST 高崎サイエンスフェスタ 2021, 2021 年 12 月 7 日.

[3] 野田 祐作, 佐藤 忍, 古川 純, 河地 有木, 「夏および秋の樹木内セシウム動態とセシウム輸送体 PttSKOR-like2 との相関解析」, ポスター発表, QST 高崎サイエンスフェスタ 2021, 2021 年 12 月 7 日.

招待講演等

[1] 内藤 健, 「*Vigna* 属野生種が魅せる耐塩性進化の多様性」, 日本分子生物学会ワークショップ「種の個性を生み出す原動力とは何か?」, 2021 年 12 月 2 日.

解説・記事等

[1]

新聞発表等

[1]

特許等

[1]