

令和 3 年 4 月 14 日

## 食農学類 新田 洋司 教授が 2021 年（第 65 回）日本作物学会賞を受賞

本学食農学類 新田 洋司 教授が、農学分野で歴史ある（1927 年創立）日本作物学会で、最高賞である日本作物学会賞を受賞しました。同教授は 2000 年に若手研究者を対象とした日本作物学会研究奨励賞を受賞しており、あらためて研究業績が評価されました。

### 【受賞内容】

氏名 新田 洋司（にった ようじ）

福島大学食農学類 教授（稲作学）

受賞名 2021 年（第 65 回）日本作物学会賞（にほんさくもつがっかいしょう）

業績名 水稻における根の形成と貯蔵物質動態に関する形態機能学的研究

授賞式・受賞記念講演 2021 年 3 月 29 日（月）、Web

### 【業績の概要】

水稻の成長の様相とデンプンなどの稔実機構の解明は、高品質・高収量・安定生産の栽培制御に必要不可欠です。受賞者は、光学顕微鏡や電子顕微鏡を用いて、先鋭的な解析方法を開発・改良し、水稻における根の形成やデンプンなどの蓄積と動態について“可視的”知見を得、器官・組織・細胞の形態を明らかにして、機能への寄与と連関を解明しました。そして、その成果は、広く生産現場の現象解明に貢献し、応用されました。

業績のおもな点は以下のとおりです。

- ・ 水稻など植物の器官・組織・細胞の構造を顕微鏡で可視化解析する技術の改良と開発（パラフィン切片法、「急速凍結－真空凍結乾燥法」）
- ・ 水稻における根の形成・品種間差の解明と栽培制御への応用
- ・ 水稻における稔実機構の解明と米の品質・食味評価解析

（お問い合わせ先）

食農学類教授 新田 洋司

電 話：024-548-8364

メール：nittay@agri.fukushima-u.ac.jp