



広島大学大学院統合生命科学研究科 博士学位論文公聴会
Doctoral Thesis Presentation

Molecular Physiological Characterization of Tissue Tolerance in Rice under Salt Stress

塩ストレス下におけるイネの組織耐性の分子生理学的解析

Speaker : Anisa Fauzia Nazera

Date : 1 pm, 4 June, 2024

Venue: Teams online (ID: 464 208 924 282, PASS: KrH7Kc)

Rice cultivation is quite difficult in salinized soils, which are mainly spreading in arid and coastal regions. To solve this problem, improvement of salt tolerance in rice is urgent. In this presentation, I would like to share recent my research progress on molecular physiological characterization of a novel salt tolerant rice variety, which can accumulate higher concentration of sodium in shoots.

乾燥地や沿岸部で広がる塩害は水稻栽培を困難にします。塩害土壌での稲作を可能にするためには、イネの耐塩性を強化する必要があります。本研究では、葉に過剰量の塩（ナトリウム、Na）を蓄積しても耐塩性を示す新規なイネ品種の分子生理学的解析を行いましたので、その知見について紹介します。

* この公聴会は統合生命科学研究科共同セミナーの対象です。



Contact info: Akihiro UEDA
akiueda@hiroshima-u.ac.jp (ex.7963)