



109th CRC Seminar

(第5回 植物生命科学セミナー)

鈴木伸洋先生（上智大学）が育種学会参加のため来盛されるのを機会に、植物の熱ストレス応答に関する信号伝達様式や活性酸素の関与について、最新の研究成果をお話ししていただくことにしました。鈴木先生は、修士修了後約10年間、アメリカで研究生活を送り、2014年に帰国し上智大学で研究を展開している気鋭の若手研究者です。研究の面白さなどざっくばらんにご紹介いただきます。多くの皆様の参加をお待ちしています。なお、講演は英語で行われる予定です。

鈴木 伸洋 先生 (Dr. Nobuhiro Suzuki)

(上智大学・理工学部: Sophia University)

Dissecting heat stress response signals in plants

(植物の熱ストレス応答シグナルの詳細解析)

時間：2017年10月6日（金）16:30～18:00

場所：総合教育研究棟（生命系）1階・遠隔講義室
(生命系スペースC)

Heat stress can have a detrimental effect on yield production worldwide, causing devastating economical and societal impacts. Elucidating the mechanisms underlying the heat stress response of plant is therefore a high priority for scientific research, and could lead to the development of crops with enhanced tolerance to heat stress. In this seminar, I will introduce various heat stress response signals that might function in different tissues or growth stages in *Arabidopsis*. In addition, I will address roles of putative heat sensors that were shown to be localized in different cellular components in the regulation of reactive oxygen species (ROS) regulatory systems under heat stress.

(問合せ先：上村 松生 : uemura@iwate-u.ac.jp)