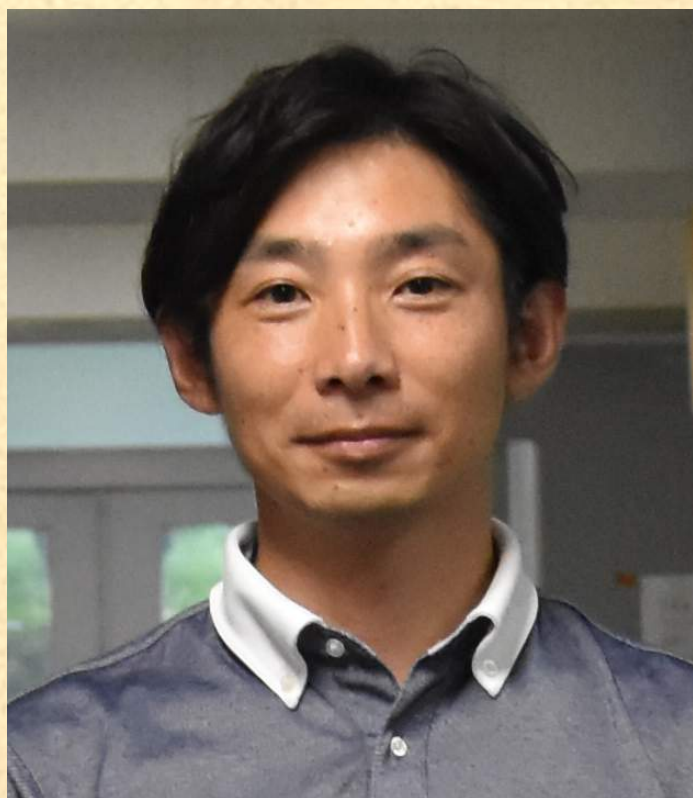


第72回 C-BIOセミナー

# 青色光受容体フォトトロピンが制御する 光シグナル伝達ネットワーク

講演者：武宮 敦史 准教授 (山口大学 理学部)



## 主な業績

PROC NATL ACAD SCI USA (2019)

NATURE COMMUN (2017)

PROC NATL ACAD SCI USA (2016)

NATURE COMMUN (2013)

PLANT PHYSIOL (2010)

PLANT PHYSIOL (2009)

PROC NATL ACAD SCI USA (2006)

PLANT CELL (2005)

本セミナーでは、光受容体キナーゼであるフォトトロピンが多様な因子をリン酸化し、気孔開口を厳密に制御するメカニズムについて、今後の展望を含めて紹介したい。また、我々は最近、光応答の研究から偶然にもオートファジーが活性酸素の恒常性を制御し気孔開口を可能にすることを見出した。このメカニズムについても併せて紹介したい。

日時：2019年10月11日（金）16:00～

場所：ゲノミクス研究棟2F・セミナー室

お問い合わせ先：バイオサイエンス教育研究センター (c-bio@cc.utsunomiya-u.ac.jp)