

次世代を救う
広大発 Green Revolution を創出する
植物研究拠点

第25回 HiPSIセミナー

日時 令和3年
12月2日（木） 16:30～17:30

場所 オンライン
Microsoft Teams コード：drtleth

演者 **田中 若奈 助教**
統合生命科学研究科 食品生命科学プログラム

「植物の形づくりとメリステムの維持機構」

植物は、動物とは異なり、生涯にわたって葉や花などの器官を作り続ける。この植物独自の発生・成長戦略を可能にしているのは、茎の先端にある頂端分裂組織（メリステム）と呼ばれる特別な組織である。メリステムには、幹細胞が存在し、それら細胞は自身を複製すると同時に葉や花器官などをつくるための細胞を供給している。私たちのグループでは、このメリステムの役割に着目し、植物の形づくりのしくみを分子遺伝学的に明らかにすることを目指して研究を行っている。これまでに、単子葉類のモデル植物イネを材料として、枝分かれ（ブランチ）や花の形態形成機構の一端を明らかにしてきた。本セミナーでは、それらの研究成果を紹介するとともに、今後の展望についてもお話したい。

本セミナーは統合生命科学研究科共同セミナーの対象です

お問い合わせ先：平山（内線7929 hirayama@hiroshima-u.ac.jp）