

ジョイントディグリープログラム WEBINAR SERIES

2026年1月19日(月)

16:00 日本

14:00 タイ / 15:00 パース



Dr. Paweena Chuenwarin

Assistant Professor

Department of Horticulture, Faculty of Agriculture at Kamphaeng Saen

Kasetsart University

Genomics-driven breeding of ridge gourd: SNP discovery, population structure and ToLCNDV resistance

Ridge gourd (*Luffa acutangula*) is an important vegetable crop that is increasingly threatened by Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV). Applying genomics could accelerate breeding for ToLCNDV resistance. Using DArTseq-derived SNPs, the genetic diversity and population structure of diverse ridge gourd germplasm were characterized. Field screening under natural infection, combined with inheritance analysis and genome-wide association studies (GWAS), enabled the identification of SNP markers linked to virus tolerance. These findings provide a foundation for marker-assisted selection and strengthen breeding strategies for developing improved, resilient ridge gourd cultivars. Moreover, the *L. cylindrica* genetics was analyzed to support core collection development.

プログラム

16:00 講演

17:00 ジョイントディグリープログラムの
紹介、相談(日本語/英語)

参加登録



フォームからご登録いただくと
Zoomリンクをお送りします。

<https://forms.gle/QZhynJuhDaNPxjB48>

学生・教職員・研究員の方はどなたでもご参加いただけます。

ジョイントディグリープログラムについて

名古屋大学大学院生命農学研究科が設置する国際連携生命農学専攻は、本学と連携大学（カセサート大学または西オーストラリア大学）が共同で起草した履修内容を、両大学の教員が指導し、共同で単一の学位を授与する博士後期課程のジョイントディグリープログラムです。本専攻の学生は期間中に連携大学に一定期間滞在し、共同研究や文化的交流などを実施、体験します。

