名古屋大学
大学院生命農学研究科・農学部

ジョイントディグリープログラム
WEBINAR SERIES

2026年11月12日(木)
16:00 日本
14:00 タイ / 15:00 パース



古川 恭平 助教

名古屋大学　大学院生命農学研究科
動物科学専攻 動物栄養科学研究室

Nutritional Regulation of Protein Metabolism in Chickens: Insights into Heat Stress Adaptation and Polyamine Function

Poultry production plays a critical role in sustainable animal agriculture, yet the biological mechanisms supporting rapid growth and stress adaptation remain incompletely understood. In this seminar, I will introduce my research on protein metabolism in chickens, focusing on two topics: nutritional regulation of heat stress-induced muscle proteolysis and the physiological roles of polyamines. Our studies demonstrate that oxidative stress and impaired insulin signaling contribute to protein degradation during heat stress, while amino acid supplementation can alleviate these effects. I will also discuss unique polyamine metabolic pathways in chickens and their importance for growth and muscle 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/BnuFHcN57egRsj8V8

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。

KASETSART UNIVERSITY
https://www.agr.nagoya-u.ac.jp/international-exchange/ku-jdp_new.html

THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA
https://www.agr.nagoya-u.ac.jp/international-exchange/uwa-jdp_new.html