

## 第2回天野エンザイム酵素研究助成報告会

日時:2022年11月18日(金)13:00~18:00

場所:名古屋大学農学部 第12講義室

プログラム

13:00 開会の辞

13:05 研究報告

13:05-13:30 辰川英樹 (創薬科学研究科)

タンパク質架橋酵素の新規活性検出プローブの作製と制御剤探索

(Development of probes to detect the activity of protein crosslinking enzyme and screening of its regulators)

13:30-13:55 有安真也 (理学研究科)

基質認識型擬似基質を用いたシトクロム P450 による親水性化合物の位置、立体選択的水酸化技術の開発

(Regio- and stereoselective hydroxylation of hydrophilic substrates by cytochrome P450s with substrate-recognizing decoy molecules)

14:05-14:40 邊見 久 (生命農学研究科)

古細菌型メバロン酸経路に関与する新奇脱炭酸酵素の機能解析

(Functional analysis of the novel decarboxylase involved in the archaeal mevalonate pathway)

15:00~ 学生発表会 (口頭発表8分, 質疑2分)

17:00-17:35 酒井 杏匠 (天野エンザイム株式会社イノベーション本部

開発二部蛋白・調味料チーム)

plant-based 肉代替への酵素応用

(Application of industrial enzymes for plant-based meat analogs)

天野エンザイム酵素研究学生賞授与式

閉会の辞

学生発表者の中から、天野エンザイム酵素研究学生賞を選んで授与します。奮ってご参加ください (11月11日発表申し込み締切)。

学生発表申込方法およびweb参加等の詳細は、名古屋大学生命農学研究科HP (<https://www.agr.nagoya-u.ac.jp/amano-enzyme/>) に掲示します。

問い合わせ先: 天野エンザイム酵素研究助成委員会委員長

中野 秀雄 (生命農学研究科) [hnakano@agr.nagoya-u.ac.jp](mailto:hnakano@agr.nagoya-u.ac.jp)

