

第5回天野エンザイム酵素研究助成報告会

(Joint Symposium with Univ Greifswald, Germany)

日 時: 2025 年 11 月 21 日(金) 13:10~18:40

場 所: 名古屋大学 野依記念学術交流館 1 階

および web でのハイブリッド開催

プログラム (Presentations are done in English)

13:10 開会の辞 (Opening remarks)

13:10—14:10 ポスター発表 (Poster presentation)

14:30 研究報告

14:30-15:00 近藤 裕史(Yuji KONDO) (医学研究科)

細胞内代謝経路の戦略的操作による目的糖鎖の代謝標識 (Targeted glycan labeling through rational rewiring of cellular metabolism)

15:00-15:25 古川 恭平 (Kyohei FURUKAWA) (生命農学研究科)

鳥類腎臓におけるユニークなポリアミン代謝機構 (Unique Polyamine Metabolism in Avian Kidney)

15:30-15:50 高岡 涼 (Ryo TAKAOKA) (天野エンザイム株式会社 イノベーション本部 酵素探索チーム)

Functional analysis of novel glucose 2-epimerases

15:50-16:20 Dr. Thomas Bayer (Institute for Biochemistry, Univ. Greifswald)

Promiscuous amidases for multi-purpose applications

16:30-16:50 Dr. Michelle Teune (Institute for Biochemistry, Univ. Greifswald)

Insights into a water-mediated catalytic site architecture in CE20 carbohydrate esterases

16:50-17:10 M.Sc Benjamin Baumert (Institute for Biochemistry, Univ. Greifswald)

Enzymatic synthesis of the natural antioxidants grevillic acid and N-trans-feruloyltyramine

17:30-18:30 交流会 (Social gathering)

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 13 日 (木) 12 時 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。今回はドイツ Univ Greifswald との共催ですので、発表は英語で行われます。

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

