



JSPS 日中韓フォーサイト事業

アジア化学プローブ研究拠点

## 第2回 A3 若手研究者ミーティング

平成30年7月20日(金) 13:00-18:00

於：青葉サイエンスホール

13:00-13:15 高橋 紀人(東京農工大学・大栗研・D1)

Design and Modular De Novo Synthesis of 6-Aza-artemisinins

13:15-13:30 小島 健一(薬学研究科・徳山研・D3)

Total Synthesis of (+)-Haplophytine

13:30-13:45 佐々木 捷悟(東京農工大学・長澤研・D1)

Development of linear hexaoxazoles as topology-selective G-quadruplex stabilizing ligands

13:45-14:00 村上 英太郎(大阪大学・中谷研・M2)

Synthesis and evaluation of ligands binding to C9orf72 GGCCCC repeat DNA related to ALS/FTD

14:00-14:15 山下 有美(薬学研究科・徳山研・M1)

Total Synthesis of (+)-CC-1065 Utilizing Ring Expansion Reaction of Benzocyclobutenone Oxime Sulfonates

14:15-14:40 塚野 千尋(京都大学・薬学研究科・講師)

Total Synthesis of Cyclopropane-Containing Natural Products with Unique Substitution Patterns

14:40-15:00 — Break —

15:00-15:15 岡村 俊孝(薬学研究科・岩淵研・D2)

A mild 2-step Propargylation of Bioactive Small Molecules

15:15-15:30 小松 莉奈(東京農工大学・櫻井研・D1)

Chemical-probe based approach to binding interaction analysis of anticancer natural product OSW-1

15:30-15:45 宮川 咲季(生命科学研究所・上田研・M1)

Chemical probe approach to plant immunity in stomata

15:45-16:00 安田 瑞穂(東京農工大学・長澤研・M1)

Visualization of G-quadruplex in Living Cell using macrocyclic hexaoxazoles

16:00-16:15 Mahadeva Swamy(北海道大学・門出研・研究員)

Structure-inspired design of a sphingolipid mimic sphingosine-1-phosphate receptor agonist from a naturally occurring sphingomyelin synthase inhibitor

16:15-16:35 — Break —

16:35-17:00 石川 稔(東京大学・定量生命科学研究所・准教授)

Selective degradation of target proteins by small molecules

17:00-17:15 八十島 浩太郎(薬学研究科・土井研・M2)

Synthetic Study for Novel-Foxo3a Inhibitor JBIR-141 toward Elucidation of Mode of Action

17:15-17:30 有菌 賢志(大阪大学・菊地研・D1)

Development of OFF-ON-OFF fluorescence-switchable probes for detection of protein degradation

17:30-17:45 筒井 正斗(大阪大学・深瀬研・D2)

Chemical syntheses of ABO blood type antigens using diacetyl strategy

17:45-18:00 植田 誉志史(京都大学・森研・研究員)

Biological roles of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>: studies based upon imaging analysis and the target TRPM2 channel

連絡先：理学研究科化学専攻・有機化学第一研究室

E-mail: a3cprh2016-2021@tohoku.ac.jp

日中韓フォーサイト事業  
A3 Foresight Program

DATA SECURITY FOR THE FUTURE OF SCIENCE  
日本学術振興会