

日本薬学会 第133回年会（横浜）

特別講演&シンポジウム「生合成マシナリー」

日 時：平成25年3月28日（木） 13:30 ~ 17:00
場 所：J会場 パシフィコ横浜 会議ホール5F 503

プログラム

【特別講演】

13:30-14:30 : Bradley Moore (UCSD Scripps Oceanography)
Empowering Natural Product Drug Discovery through Biosynthesis
座長：Ikuro Abe (Univ Tokyo) 阿部 郁朗 (東大院薬)

【シンポジウム】 The Biosynthetic Machinery 天然物生合成マシナリー：薬学領域への展開
オーガナイザー：斉藤 和季 (理研、千葉大院薬)、阿部 郁朗 (東大院薬)

14:30-14:35 : Kazuki Saito (RIKEN, Chiba Univ) 斉藤 和季 (理研、千葉大院薬)
Introduction オーガナイザー挨拶

14:35-15:05 : Kenji Watanabe (Univ. Shizuoka) 渡辺 賢二 (静岡県大薬)
Targeted Disruption of Transcriptional Regulators in *Chaetomium globosum*
Activates Biosynthetic Pathways
エピジェネティックス制御の改変による天然物化学

15:05-15:35 : Wen Liu (Shanghai Institute of Organic Chemistry, CAS)
Combinatorial Mining of New Biosynthetic Pathways and Their Associated
Natural Products

15:35-16:00 : Toshiyuki Wakimoto (Univ Tokyo) 脇本 敏幸 (東大院薬)
Search for Bacterial Symbiont Producing Sponge Metabolites
多様な生物活性物質の生産を担う海綿共生菌の探索

16:00-16:30 : Isao Fujii (Iwate Med Univ) 藤井 勲 (岩手医大薬)
Fungal Polyketide Biosynthetic Machinery
糸状菌のポリケタイド生合成マシナリー

16:30-17:00 : Kazuki Saito (RIKEN, Chiba Univ) 斉藤 和季 (理研、千葉大院薬)
Phytochemical Genomics – Genome Mining for Plant Natural Product Biosynthesis
ファイトケミカルゲノミクス – 植物成分生合成のゲノムマイニング

問い合わせ先：阿部郁朗 TEL: 03-5841-4740 E-mail: abei@mol.f.u-tokyo.ac.jp