

一高磁場・高感度 NMR 利活用促進のための天然物分野における日中連携シンポジウム 2017

Japan-China joint symposium on natural products to promote the use of high magnetic field and high sensitivity NMR

【主催】 理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター NMR 施設
RIKEN Center for Life Science Technologies NMR Facility

【共催】 日本化学会、日本生薬学会

The Chemical Society of Japan, The Japanese Society of Pharmacognosy

【後援】 文部科学省 NMR 共用プラットフォーム事業
MEXT NMR PLATFORM

【日時】 2017 年 11 月 28 日 (火)13:00 ~ 18:00

Tuesday, November 28, 2017 13:00 ~ 18:00

【会場】 理化学研究所横浜キャンパス交流棟ホール 1 階 (鶴見区末広町 1-7-22)

RIKEN Yokohama Campus Koryuto Hall 1F (1-7-22 Suehiro-machi Tsurumi-ku)

プログラム (PROGRAM)

セッション 1 : 天然物化学研究における日中連携 (Session 1: Japan-China cooperation on natural chemistry)

▼座長 : 阿部郁朗 (東大院薬 教授)

Chairperson: Ikuro Abe (The University of Tokyo)

13:00~13:05	開会挨拶 Opening remark	前田秀明 (理研 NMR 施設 施設長) Hideaki Maeda (RIKEN NMR Facility)
13:05~13:35	中薬複方剤 : 中国から世界に直面する機会と挑戦 Traditional Chinese medicine: opportunities and challenges facing the world from China	姚 新生 (暨南大薬 教授) Xinsheng Yao (Jinan University)
13:35~14:05	薬用天然物の生合成リデザイン Redesigning Biosynthetic Machineries of Medicinal Natural Products	阿部郁朗 (東大院薬 教授) Ikuro Abe (The University of Tokyo)
14:05~14:35	Chemical and Bioactive Constituents of Wolfberry	高 昊 (暨南大薬 教授) Hao Gao (Jinan University)
14:35~15:05	植物特異的成分生合成のゲノム機能科学 : シロイヌナズナから薬用植物へ Functional genomics in biosynthesis of plant specialized products : From Arabidopsis to medicinal plants	斉藤和季 (理研 CSRS 副センター長) Kazuki Saito (RIKEN)
15:05~15:35	Family-wide structural characterization and genomic comparisons reveal the diversity of biosynthesis pathways and of thalassospiramides in marine proteobacteria	銭 培元 (香港理工大 教授) Pei-Yuan Qian (Hong Kong University of Science and Technology)
15:35 ~ 15:50	————— コーヒーブレイク (Coffee break) —————	

セッション 2 : 天然物化学研究における最新の研究動向 (Session 2: Recent research trends on natural chemistry)

▼座長 : 供田 洋 (北里大薬 教授)

Chairperson: Hiroshi Tomoda (Kitasato University)

15:50~16:15	医薬リードを求めて Chemical Approach to Drug-Leads Discovery	上村大輔 (神奈川大理 特別招聘教授) Daisuke Uemura (Kanagawa University)
16:15~16:40	メタゲノムマイニングによる海綿由来新規天然物の探索 Metagenome mining approach for natural product discovery in sponge-microbe association	脇本敏幸 (北海道大薬 教授) Toshiyuki Wakimoto (Hokkaido University)
16:40~17:05	生薬の多成分評価 ~NMR, LCMS による展開~ Multi-components evaluation of botanical raw materials using NMR and LCMS	小栗志織 (株式会社ツムラ 生薬研究所) Shiori Oguri (TSUMURA & CO.)
17:05~17:30	複合培養 ~放線菌二次代謝を活性化する共培養法~ Combined-culture; the co-culture method to activate secondary metabolism in actinomycetes	尾仲宏康 (東京大院農 教授) Hiroyasu Onaka (The University of Tokyo)
17:30~17:55	糖質関連酵素の基質としての複合糖質の合成と構造解析 Synthesis and structural analysis of glycoconjugates as the substrate for glycan-related enzymes	石渡明弘 (理研伊藤細胞 専任研究員) Akihiro Ishiwata (RIKEN CSL)
17:55~18:00	閉会挨拶 Closing remark	斉藤和季 (理研 CSRS 副センター長) Kazuki Saito (RIKEN CSRS)
18:30~19:30	懇親会 Banquet	

【オーガナイザー】 阿部郁朗 (東大院薬)、斉藤和季 (理研 CSRS)、張 惠平 (理研 NMR 施設)、前田秀明 (理研 NMR 施設)
Organizer: Ikuro Abe (The University of Tokyo), Kazuki Saito (RIKEN), Huiping Zhang (RIKEN), Hideaki Maeda (RIKEN)