

セッション情報

一般シンポジウム

[S26] 天然物研究の新展開 一次世代型分子骨格リデザイナー

2020年3月27日(金) 09:00 ~ 11:00 [V会場] アネックスホール1 (1F)

オーガナイザー: 脇本 敏幸 (北大院薬)、淡川 孝義 (東大院薬)

09:00 ~ 09:03

[S26-Opening] オーガナイザー挨拶

淡川 孝義¹ (1. 東大院薬)

09:03 ~ 09:20

[S26-1] 酵素的Diels-Alder反応におけるジアステレオ選択性の制御機構

○佐藤 道大^{1,2}、岸本 真治¹、Jamieson Cooper²、成田 一仁¹、前田 直哉¹、原 幸大¹、橋本 博¹、恒松 雄太¹、Houk N. Kendall²、Tang Yi²、渡辺 賢二¹

(1. 静岡県大薬、2. カリフォルニア大学ロサンゼルス校)

09:20 ~ 09:37

[S26-2] ゲノムマイニング法によるtrans-AT PKS由来の新規ポリケチドの探索

○上岡 麗子^{1,2}、Eric J. N. Helfrich¹、Agneya Bhushan¹、Rodrigo Costa³、Muriel Gugger⁴、Jorn Piel¹ (1. ETH Zurich、2. 産総研、3. Univ Algarve、4. Institute Pasteur)

09:37 ~ 09:54

[S26-3] アデニル化酵素のエンジニアリングによる拡張型反応場の設計, 機能, 構造解析

○石川 文洋¹ (1. 近畿大薬)

09:54 ~ 10:11

[S26-4] ポリケチド合成酵素を利用したガソリンの微生物生産

○湯澤 賢¹ (1. 東大院農)

10:11 ~ 10:28

[S26-5] ゲノムマイニングと異種発現に基づくポストゲノム型糸状菌二次代謝産物の探索研究

○浅井 禎吾¹ (1. 東北大院薬)

10:28 ~ 10:58

[S26-6] Tracing terpenes with isotopes

○Jeroen S. Dickschat¹ (1. Univ Bonn)

10:58 ~ 11:00

[S27-Closing] 総括

脇本 敏幸¹ (1. 北大院薬)