

## 天然有機化合物討論会

### タンパク質輸送阻害剤 brefeldin A のラクトン環形成機構の解明

○森下 陽平, 永田 隆平, 小林 瑤平, 菅原 章公, 尾崎 太郎, 葛山 智久, 浅井 禎吾  
第 65 回 天然有機化合物討論会, 東京大学, ポスター, 9 月 13-15 日

### 第二のカルコン合成酵素の発見と糸状菌フラボノイド生合成に関する研究

○古村翔, 森下陽平, 塚田健人, 菅原章公, 尾崎太郎, 浅井禎吾  
第 64 回天然有機化合物討論会, 静岡, 口頭発表, 2022 年 9 月 9 日

### ゲノムマイニングを基盤とする糸状菌デブシペプチドの探索

○本間悠人, 森下陽平, 塚田健人, 菅原章公, 浅井禎吾 (東北大院薬).  
第 63 回天然有機化合物討論会, 大阪, 口頭発表 (オンライン), 9 月 16 日

### ホスホエタノールアミン転移酵素を指標とする糸状菌マクロライドのポストゲノム型探索研究

○森下陽平, 青木優, 伊藤芽衣, 森啓二, 谷口透, 浅井禎吾.  
第 62 回天然有機化合物討論会, 名古屋 (9 月 22 日から 24 日, オンライン, 口頭)

### 糸状菌ジテルペノイドピロン類のコンビナトリアル生合成と生物活性評価

○塚田健人, 金子秋穂, 新木翔之, 河治久美, 林宏典, 児玉栄一, 倉石貴透, 村井正俊, 三芳秀人, 村上一馬, 入江一浩, 平田尚也, 諫田泰成, 浅井禎吾.  
第 61 回天然有機化合物討論会, 広島 (口頭)

### 糸状菌マクロライド化合物のポストゲノム型天然物探索

○森下陽平, 伊藤芽衣, 青木優, 浜口昌武, 張恵平, 清水公徳, 浅井禎吾  
第 60 回天然有機化合物討論会, 福岡 (口頭)

### 糸状菌ジテルペノイドピロン類のポストゲノム型天然物探索

○塚田健人, 新木翔之, 金子秋穂, 森下陽平, 矢口貴志, 萩原大祐, 大島吉輝, 浅井禎吾  
第 59 回天然物有機化合物討論会, 札幌, 9/21

### ジョロウグモ内生糸状菌のポストゲノム型天然物探索,

○浅井禎吾, 塚田健人, 森下陽平, 伊藤史織, 網谷雄志, 岡崎裕亮, 児玉栄一, 大島吉輝,  
第 58 回天然物有機化合物討論会, 仙台, 9/15

### リボソーム標的薬剤耐性糸状菌が生産する休眠型新規二次代謝物の探索

○山本崇史, 森下陽平, 網谷雄志, 塚田健人, 浅井禎吾, 大島吉輝,  
第 57 回天然有機化合物討論会, 横浜

### 糸状菌 NR-PKS が生合成する芳香族ポリケタイド中間体を活用した多様な分子構造への展開

○浅井禎吾, 塚田健人, 橋元誠, 藤井勲, 五味勝也, 大島吉輝,  
第 56 回天然有機化合物討論会, 高知, 2014, 10 月.

#### 植物,節足動物内生糸状菌のエピジェネティックな二次代謝活性化による新規天然物の探索

○浅井禎吾, 羅丹, 大槻紗恵, 布木純, 大島吉輝,  
第 55 回天然有機化合物討論会, 京都, 2013, 9 月.

#### エピジェネティクスを制御する化学修飾酵素阻害剤を用いた多様な糸状菌ポリケチドの創生

○浅井 禎吾, 山本 崇史, 森田 峻太郎, 白田 直樹, 大島 吉輝.  
第 54 回天然有機化合物討論会, 東京, 2012. 10 月, (天然物有機化合物討論会奨励賞).

#### エピジェネティック制御に基づく新規二次代謝物の創出

○浅井禎吾, 山本崇史, Chung Yu-Ming, 羅丹, 森田峻太郎, 白田直樹, 山下幸和, 大島吉輝.  
第 53 回天然有機化合物討論会, 大阪, 2011. 9 月

#### 腺毛分泌物の成分研究

○浅井禎吾, 原 典行, 小林左和, 幸島司郎, 藤本善徳  
第 50 回天然有機化学討論会, 福岡, 2008.