



愛知学院大学 薬学部 医療生命薬学研究所

第5回サイエンスフォーラム

日時：平成29年3月8日（水）9時30分～17時20分

場所：愛知学院大学楠元キャンパス（薬学部棟2階203講義室）

第一部

シンポジウム『生命科学と物質科学に挑むケミストリー』

9：35～12：15

座長：安池修之

1. 電子構造解析に基づく機能性 π 電子系化合物の開発
村中厚哉（理化学研究所）
2. “部品の組み立て法”による生理活性分子の創出
大神田淳子（信州大学学術研究院農学系）

〔特別講演〕

3. 光・電子機能性分子の物性追求により拓く未来
山口茂弘（名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所）

第二部

平成28年度研究助成 研究成果発表I〔単年度型研究〕

13：30～15：00

座長：河村好章

1. カドミウム長期曝露による鉄輸送関連因子の発現および肝臓中铁濃度の変動
徳本真紀（医療生命薬学研究ユニット）
2. 新奇なヘテロアセン化合物の一般合成法開発と物性解明
松村実生（医療生命薬学研究ユニット）
3. 成績データ解析結果を基盤とする改善策の有効性の検証
波多野紀行（高等教育研究ユニット）

平成28年度研究助成 研究成果発表II〔継続型研究〕

15：15～17：15

座長：村木克彦

4. 植物内生菌を中心とした真菌エキストラライブラリの整備と各種炎症疾患治療薬候補化合物の探索
中島健一（医療生命薬学研究ユニット）
5. 前立腺がん細胞におけるアスパラギン合成酵素タンパク質の発現制御を基盤とした増殖能や転移能の抑制効果について
鬼頭敏幸（医療生命薬学研究ユニット）

座長：櫛 彰

6. シクロデキストリン類を用いた抗悪性腫瘍薬の物制御と固形製剤化
小川法子（医療生命薬学研究ユニット）
7. アンチモンやビスマスを中心とする有機-無機ハイブリッド分子の抗腫瘍活性
安池修之（医療生命薬学研究ユニット）



主催：愛知学院大学 薬学部
医療生命薬学研究所

<http://www.phar.agu.ac.jp/research/>