

# 平成29年度共同研究報告セミナー

日時

平成30年3月12日(月)  
10:00～15:30

会場

富山大学和漢医薬学総合研究所  
民族薬物資料館3階会議室

和漢薬  
研究の  
科学基盤  
形成事業

## ■一般研究 I

- ◇ 麹菌による発酵に着目した「神麴」の品質評価法の確立
- ◇ 車前子成分を基盤とした抗がん薬誘発末梢神経障害性異常感覚の  
予防・治療薬シーズの同定
- ◇ グリチルリチンによるDAMP:HMGB1アイソフォームの分別制御と抗炎症活性の  
スペクトラムに関する研究
- ◇ 和漢薬の骨髄由来免疫抑制細胞 (MDSC) の調節作用とその意義
- ◇ 漢方薬由来化合物のヒト卵管上皮細胞の繊毛動態へ与える影響の解析
- ◇ 精神疾患モデル動物のエピジェネティクス異常に対する和漢薬の作用の解析
- ◇ 植物の防御反応を利用した水耕栽培薬用植物の機能性強化に関する研究
- ◇ 漢方方剤・生薬由来新規抗マラリア薬の探索
- ◇ 原虫感染症に有効な生薬由来化合物及び生薬エキスの同定とその作用機序の解析
- ◇ ミャンマー産伝統薬用植物由来の抗インフルエンザ活性天然化合物の探索研究
- ◇ 植物メロテルペノイド生合成酵素の立体構造解析を基盤とする新規天然薬物資源  
の開拓
- ◇ 霊芝由来漢方成分生合成酵素の機能解析とその物質生産への応用

主催



富山大学  
和漢医薬学  
総合研究所

問合せ

富山大学医薬系事務部研究協力課 076-434-7684

# 平成29年度共同研究報告セミナー

和漢薬研究の  
科学基盤  
形成事業

日時：平成30年3月12日(月) 10:00～15:30

会場：富山大学和漢医薬学総合研究所 民族薬物資料館3階会議室

## スケジュール

### 10:00 開会挨拶

松本 欣三 (和漢医薬学総合研究所 所長)

座長：渡辺 志朗

### 10:10 麹菌による発酵に着目した「神麹」の品質評価法の確立

申請代表者：奥津 果優 (鹿児島大学農学部 特任助教)

和漢研教員：小松かつ子 (生薬資源科学分野 教授)

### 10:30 車前子成分を基盤とした抗がん薬誘発末梢神経障害性異常感覚の予防・治療薬シーズの同定

申請代表者：安東 嗣修 (富山大学大学院医学薬学研究部 (薬学) 応用薬理学 准教授)

和漢研教員：小松かつ子 (生薬資源科学分野 教授)・當銘 一文 (同 准教授)

### 10:50 グリチルリチンによるDAMP:HMGB1アイソフォームの分別制御と抗炎症活性のスペクトラムに関する研究

申請代表者：丸山 征郎 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 特任教授)

和漢研教員：早川 芳弘 (病態生化学分野 教授)

### 11:10 休憩

座長：小泉 桂一

### 11:20 和漢薬の骨髄由来免疫抑制細胞 (MDSC) の調節作用とその意義

申請代表者：堀江 一郎 (東京理科大学薬学部 助教)

和漢研教員：早川 芳弘 (病態生化学分野 教授)

### 11:40 漢方薬由来化合物のヒト卵管上皮細胞の繊毛動態へ与える影響の解析

申請代表者：岩野 智彦 (山梨大学大学院総合研究部医学域解剖学講座細胞生物学教室 助教)

和漢研教員：柴原 直利 (漢方診断学分野 教授)

### 12:00 精神疾患モデル動物のエピジェネティクス異常に対する和漢薬の作用の解析

申請代表者：荒木 良太 (摂南大学薬学部 助教)

和漢研教員：藤原 博典 (複合薬物薬理学分野 助教)・松本 欣三 (同 教授)

### 12:20 昼食

座長：伊藤 卓也

### 13:20 植物の防御応答を利用した水耕栽培薬用植物の機能性強化に関する研究

申請代表者：田中 謙 (立命館大学薬学部 教授)

和漢研教員：渡辺 志朗 (栄養代謝学分野 准教授)

### 13:40 漢方方剤・生薬由来新規抗マラリア薬の探索

申請代表者：平山 謙二 (長崎大学 熱帯医学研究所 免疫遺伝学分野 教授)

和漢研教員：當銘 一文 (生薬資源科学分野 准教授)

### 14:00 原虫感染症に有効な生薬由来化合物及び生薬エキスの同定とその作用機序の解析

申請代表者：加藤健太郎 (帯広畜産大学原虫病研究センター 准教授)

和漢研教員：門脇 真 (消化管生理学分野 教授)

### 14:20 休憩

座長：Suresh Awale

### 14:30 ミャンマー産伝統薬用植物由来の抗インフルエンザ活性天然化合物の探索研究

申請代表者：庄司 正樹 (徳島文理大学薬学部生化学講座 助教)

和漢研教員：伊藤 卓也 (天然物化学分野 准教授)

### 14:50 植物メロテルペノイド生合成酵素の立体構造解析を基盤とする新規天然薬物資源の開拓

申請代表者：田浦 太志 (富山大学大学院医学薬学研究部 (薬学) 薬用生物資源学 准教授)

和漢研教員：森田 洋行 (天然物化学分野 教授)

### 15:10 靈芝由来漢方成分生合成酵素の機能解析とその物質生産への応用

申請代表者：淡川 孝義 (東京大学大学院薬学系研究科 助教)

和漢研教員：森田 洋行 (天然物化学分野 教授)

### 15:30 閉会挨拶

森田 洋行 (和漢医薬学総合研究所 副所長)

主催



富山大学  
和漢医薬学  
総合研究所

連絡先：  
富山大学 医薬系事務部  
研究協力課  
076-434-7684