

# 平成28年度共同研究報告セミナー

日 時 : 平成29年3月2日(木) 10:00~15:10  
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  
問い合わせ: 富山大学医薬系事務部研究協力課  
076-434-7684

和漢薬  
研究の  
科学基盤  
形成事業

## ■一般研究 I

主催



富山大学  
和漢医薬学  
総合研究所

小胞体ストレス応答機構を標的とする和漢薬由来抗アルツハイマー病薬の創製研究

生薬スクリーニングに基づく、漢方方剤服用による抗HTLV-I中和モノクローナル抗体を用いたHTLV-I感染・発症阻止効果の増強の試み

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

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

薬用植物や共生微生物におけるプレニルトリプトファン合成酵素の機能解析研究

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

脳・脊髄損傷後修復におけるアストロサイトの役割解明  
--アストロサイトを介し神経修復を促進する化合物のスクリーニングと新薬開発--

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

脳由来神経栄養因子BDNF遺伝子発現誘導能に基づいた脳機能改善効果を有する生薬・和漢薬のスクリーニングおよびその作用機序の解明

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

# 平成28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29年3月2日(木) 10:00～15:10

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

門脇 真(和漢医薬学総合研究所長)

座長：小泉桂一

### 10:10 小胞体ストレス応答機構を標的とする和漢薬由来抗アルツハイマー病薬の創製研究

申請代表者：野村 靖幸(久留米大学医学部 客員教授)

和漢研教員：東田 千尋(神経機能学分野 准教授)

### 10:30 生薬スクリーニングに基づく、漢方方剤服用による抗HTLV-I中和モノクローナル抗体を用いたHTLV-I感染・発症阻止効果の増強の試み

申請代表者：藤猪 英樹(琉球大学大学院医学研究科免疫学講座 准教授)

和漢研教員：早川 芳弘(病態生化学分野 准教授)

### 10:50 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：済木 育夫(病態生化学分野 教授)

### 11:10 休憩

座長：當銘一文

### 11:20 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)

### 11:40 薬用植物や共生微生物におけるプレニルトリプトファン合成酵素の機能解析研究

申請代表者：岡田 正弘(東京大学大学院薬学系研究科天然物化学教室 准教授)

和漢研教員：森田 洋行(天然物化学分野 教授)

### 12:00 昼食

座長：早川芳弘

### 13:20 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)

### 13:40 脳・脊髄損傷後修復におけるアストロサイトの役割解明

--アストロサイトを介し神経修復を促進する化合物のスクリーニングと新薬開発--

申請代表者：上山 健彦(神戸大学自然科学系先端融合研究環・バイオシグナル研究センター・分子薬理研究分野 准教授)

和漢研教員：東田 千尋(神経機能学分野 准教授)

### 14:00 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)

### 14:20 休憩

座長：東田千尋

### 14:30 脳由来神経栄養因子BDNF遺伝子発現誘導能に基づいた脳機能改善効果を有する生薬・和漢薬のスクリーニングおよびその作用機序の解明

申請代表者：福地 守(富山大学大学院医学薬学研究部(薬学)分子神経生物学 助教)

和漢研教員：柴原 直利(漢方診断学分野 教授)・小松かつ子(生薬資源科学分野 教授)・當銘 一文(生薬資源科学分野 准教授)

### 14:50 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(生薬資源科学分野 准教授)

### 15:10 閉会挨拶

門脇 真(和漢医薬学総合研究所長)

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