

## 【特別シンポジウム】

主催 第64年会実行委員会

会場 九州大学伊都キャンパスセンター2号館（年会A会場）

参加方法 年会参加登録をお済ませください。

### 第一部 9月9日（水）14時～16時30分

共催 文部科学省 先端融合領域イノベーション創出拠点形成プログラム

「病態解明のための生体機能イメージング法の新展開」

座長 片山佳樹

AS1001（14:00～14:40）有機小分子蛍光プローブの精密開発による術中迅速病変部位可視化の実現（東大院薬医<sup>1</sup>・AMED-CREST<sup>2</sup>）○浦野泰照<sup>1,2</sup>

AS1002（14:40～15:00）磁気共鳴イメージングによる新たなレドックス代謝イメージング法の開発（九大レドックスナビ拠点）○兵藤文紀・伊藤慎治・江藤比奈子・中路睦子・内海英雄

AS1003（15:00～15:20）ナノカプセル型機能化造影剤による膵がんの高感度MRI分子イメージング（九大レドックスナビ拠点<sup>1</sup>・九大院医先端医療医学<sup>2</sup>・九大先端医療イノベーションセ<sup>3</sup>）○村田正治<sup>1,2,3</sup>

座長 村田正治

AS1004（15:30～15:50）質量分析を用いた組織内代謝動態の可視化（九大レドックスナビ拠点）○三浦大典

AS1005（15:50～16:30）PETを中心とした分子イメージングによる個体レベルでの病態解明と診断・創薬への展開（理研CLST）○向井英史・渡辺恭良

### 第二部 9月10日（木）9時～12時

「乱用薬物の実態とその健康リスク」

座長 中島憲一郎

AS2001（09:00～09:45）乱用薬物の鑑定状況～深刻化する薬物の蔓延との戦い～（阪府警科捜研）○三木昭宏

AS2002（09:45～10:30）危険ドラッグの実態と対策（国立衛研）○花尻瑠理

座長 黒田直敬

AS2003（10:30～11:15）薬物乱用が及ぼす健康リスク解明の試み（九保大薬<sup>1</sup>・長崎大院医歯薬<sup>2</sup>・長崎国際大薬<sup>3</sup>）○和田光弘<sup>1</sup>・黒田直敬<sup>2</sup>・中島憲一郎<sup>3</sup>

AS2004（11:15～12:00）薬物乱用の実態について～国際的視点から～（九州厚生局麻薬取締部小倉分室）○松尾憲介

### 第三部 9月11日（金）9時～11時30分

「中性子をプローブする分析化学の新展開」

座長 山口敏男

AS3001（09:00～09:30）中性子を利用したリチウムイオン2次電池材料の解析（日産アーク）○今井英人

AS3002（09:30～10:00）中性子を用いた工学材料の内部応力及び金属組織の研究（原子力機構）○Stefanus Harjo・相澤一也・川崎卓郎

AS3003 (10:00~10:30) パルス中性子を用いたイメージング研究の現状 (J-PARC) ○篠原武尚

AS3004 (10:30~11:00) 水素貯蔵材料の水素吸蔵過程の in situ 観測 (産総研) ○中村優美子・榎浩司・Hyunjeong Kim

AS3005 (11:00~11:30) 中性子をプローブとする高分子薄膜の分析 (九大院工) ○田中敬二