

私立大学戦略的研究基盤形成支援事業  
「ゲノム化学に基づく先進医療開発研究拠点」  
平成 26 年度報告会

平成 27 年 2 月 28 日 (土) 13 時 より

日本大学医学部リサーチセンターホール (東京都板橋区大谷口上町 30-1)

プログラム

13:00 Opening Remarks

日本大学医学部 内科学系総合内科・総合診療医学分野／  
総合医学研究所難治疾患治療開発グループ  
相馬正義 (研究プロジェクト代表)

第一部

座長 日本大学医学部 内科学系 腎臓高血圧内分泌内科学分野 上野高浩

13:05 「TGF- $\beta$ 1 に対するピロール・イミダゾール(PI)ポリアミドの創薬開発」

日本大学大学院 総合科学研究科 福田昇

13:35 「善玉アディポカインであるアディポネクチンをターゲットにした  
PI ポリアミドの開発」

日本大学医学部 内科学系 腎臓高血圧内分泌内科学分野 常見明子

13:50 「SAR1B 発現を抑制し脂質吸収を阻害する PI ポリアミドの開発」

日本大学医学部 内科学系腎臓高血圧内分泌内科学分野 小林洋輝

14:05 「血管新生系を標的とした Pyrrole-Imidazole Polyamide (PIP) の開発と、  
神経芽腫に対する抗腫瘍効果の検討」

日本大学医学部 外科学系小児・乳腺内分泌外科学分野 石塚悦昭

14:20 「横紋筋肉腫特異的融合遺伝子を標的としたアルキル化剤付加 PI ポリアミドの  
開発」

日本大学医学部 内科学系総合内科・総合診療医学分野 藤原恭子

14:35 Coffee break

## 第二部

座長 日本大学医学部 内科学系総合内科・総合診療医学分野 藤原恭子

14:50 「ドライバー遺伝子変異を標的としたアルキル化剤」

千葉県がんセンター研究所 がん遺伝創薬研究室 永瀬浩喜

15:35 「ヒト TGF- $\beta$ 1 プロモーター領域認識 PI ポリアミドの EMT-MET の制御能の評価」

日本大学医学部 内科学系総合内科・総合診療医学分野 齋藤孝輔

15:50 「低温大気圧ガスプラズマ(AGP)によるミトコンドリアネットワーク異常の誘発：活性酸素の関与と腫瘍選択的殺細胞作用における役割」

日本大学医学部生体機能医学系 生理学分野 鈴木良弘

16:20 Closing Remarks

日本大学医学部 内科学系総合内科・総合診療医学分野／

総合医学研究所難治疾患治療開発グループ

相馬正義