

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 24 年度報告会

平成 25 年 3 月 2 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 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)

13:05 特別講演

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  
「哺乳動物細胞の蛋白質合成の基礎と応用」  
兵庫県立大学大学院工学研究科 今高寛晃

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

14:10 「新規 DNA 認識化合物 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

14:40 「進行性腎障害治療のための TGF  $\beta$  1 抑制 PI ポリアミドの開発」

日本大学医学部 総合医学研究所難治疾患治療開発グループ 松田裕之

15:00 「コモンマーモセットを用いたヒト TGF- $\beta$  1 抑制 PI ポリアミドの前臨床試験」

日本大学医学部 総合医学研究所難治疾患治療開発グループ 五十嵐潤

15:10 「HDL コレステロールを上昇させる ABCA1 発現増加 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

15:20 Coffee break

## 第二部

座長 日本大学医学部 総合医学研究所難治疾患治療開発グループ 藤原恭子

15:35 「PI ポリアミド化合物による疾患ゲノムへのドラッグデリバリー」

千葉県がんセンター研究局 永瀬浩喜

16:05 「乳癌に対する分子標的薬としてのPI ポリアミドの可能性に関する検討」

日本大学医学部 病態病理学系腫瘍病理学分野 増田しのぶ

16:25 「Efficacy of pyrrole-imidazole (PI) polyamide targeting of TMPRSS2-ERG gene fusion for prostate cancer cells」

日本大学医学部 泌尿器科学系泌尿器科学分野 伊藤亜希子

16:35 「TGF $\beta$ 1 抑制PI ポリアミドによる日大式 iPS 誘導法の開発」

日本大学医学部 総合医学研究所難治疾患治療開発グループ 齋藤孝輔

16:45 「TGF- $\beta$  抑制PI ポリアミドによる脳腫瘍に対する腫瘍化抑制効果の検討」

日本大学医学部 総合医学研究所難治疾患治療開発グループ 田口紋子

16:55 「E-box 配列認識PI ポリアミドによる抗腫瘍効果の検討」

日本大学医学部 総合医学研究所難治疾患治療開発グループ 藤原恭子

17:05 Closing Remarks

日本大学医学部 総合医学研究所難治疾患治療開発グループ

相馬正義