

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 23 年度報告会

平成 24 年 3 月 3 日 (土) 13 時 より (開場 12 時 30 分)  
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 先端医学系癌遺伝学分野 相馬正義 (研究プロジェクト代表)

13:05 特別講演

座長 日本大学大学院 総合科学研究科 福田昇

新しいブレークスルーをもたらす DNA を中心としたケミカルバイオロジー  
京都大学大学院 理学研究科 杉山弘

第一部 慢性疾患をターゲットとした PI ポリアミド

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 ゲノム化学に基づく新規遺伝子制御薬 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 新規 Lupus 腎炎治療薬としての Fcrlg 遺伝子抑制 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 北井真貴

14:50 ABCA1 遺伝子をターゲットとして HDL 上昇効果を示す新規薬物(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

15:00 Coffee break

## 第二部 悪性腫瘍をターゲットとした PI ポリアミド

座長 日本大学医学部 先端医学系癌遺伝学分野 藤原恭子

### 15:15 Mutant allele specific transcription regulation in the cancer genome

千葉県がんセンター研究局 / 日本大学医学部先端医学系癌遺伝学分野

永瀬浩喜

### 15:45 ヒト骨肉腫における hTERT 遺伝子を標的とした遺伝子発現抑制薬ピロールイミダゾールポリアミドの開発

日本大学医学部 整形外科学系整形外科学分野 谷口真史

### 15:55 ピロール・イミダゾール(PI)ポリアミドを用いた前立腺癌特異的融合遺伝子発現抑制の検討

日本大学医学部 泌尿器科学系泌尿器科学分野 大日方大亮

## 第三部 PI ポリアミドの新たな展開

座長 千葉県がんセンター研究局 / 日本大学医学部先端医学系癌遺伝学分野

永瀬浩喜

### 16:05 PI ポリアミド体内動態モデルによる血中遊離型 PI ポリアミド濃度の予測

日本大学薬学部 応用薬学系臨床薬物動態学 青山隆彦・松本宜明

### 16:20 環状 PI ポリアミドの固相合成

日本大学理工学部 物質応用化学科 渡部隆義

### 16:35 ピロールイミダゾールポリアミドによる乳腺上皮細胞の上皮間葉転換の制御

日本大学医学部 先端医学系癌遺伝学分野 斎藤孝輔

### 16:50 PI ポリアミドの新たなターゲット探索

日本大学医学部 先端医学系癌遺伝学分野 藤原恭子

### 17:05 Closing Remarks

日本大学医学部 先端医学系癌遺伝学分野 相馬正義