

# 平成28年度 日本大学学部連携研究推進シンポジウム

## 新規バイオ医薬ピロール・イミダゾール(PI)ポリアミドの 創薬開発国際シンポジウム

日時 平成29年2月24日(金) 9:00~17:30  
会場 日本大学桜門会館 (JR市ヶ谷駅から徒歩3分)  
参加費 無料(どなたでも参加出来ます)

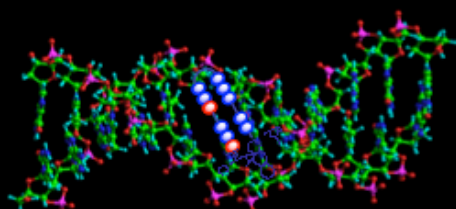
PIポリアミドは2本鎖DNAを塩基特異的に認識し、遺伝子発現を抑制する中分子ペプチド化合物で、次世代のバイオ医薬として期待されている。平成28年度日本大学学部連携研究推進シンポジウムでは、siRNA、DNA核酸も交えて今後スタンダード医薬となるDNA認識化合物の国内外の研究者を招いて国際シンポジウムを行います。

### 口演

- O1 Pyrrole-imidazole polyamide conjugates targeting the cancer genome  
千葉県癌センター研究所 永瀬浩喜
- O2 DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide for highly efficient gene silencing  
東京医科歯科大学神経内科学 横田隆徳
- O3 Design and synthesis of sequence-specific binding pyrrole-imidazole polyamides  
京都大学理学研究科生物化学 板東俊和
- O4 RNAi therapeutics: from discovery to applications  
Drug Discovery, Alnylam Pharmaceuticals Muthiah Manoharan
- O5 Chemical biology of nucleic acids: pyrrole-imidazole polyamides as artificial genetic switches  
京都大学理学研究科生物化学 杉山 弘
- O6 A challenge to almighty anticancer agent development through "PI-P Gene Switch"  
京都大学医学研究科人間健康科学 上久保靖彦
- O7 Nanoparticle-based Synthetic Transcription Factors To Control Cell Fate and Function  
The State University of New Jersey KiBum Lee
- O8 The effects and its mechanisms of lectin-like oxidized low-density lipoprotein receptor-1 gene regulation on myocardial ischemia-reperfusion injury in rats  
中国福建医科大学循環器内科学 Yao EnHui
- O9 Pharmacokinetic modeling and simulation of pyrrole-imidazole polyamides  
日本大学薬学部臨床薬物動態学 青山隆彦
- O10 Role of angiotensin-like protein 2 in tumor development and metastasis  
熊本大学大学院生命科学研究部 門松 毅
- O11 Artificial cationic oligopeptides that stabilize and activate nucleic acid therapeutics  
東京理科大学薬学部生命創薬科学科 和田 猛
- O12 Epigenetic driver of tumorigenesis in gastrointestinal cancer  
千葉大学大学院医学研究科分子腫瘍学 金田篤志
- O13 Novel therapeutic strategy for castration-resistant prostate cancer by PI polyamide targeting Oct1  
東京都健康長寿医療センター 高山賢一
- O14 Drug discovery of PI polyamides targeting human TGF- $\beta$ 1 to prevent renal fibrosis  
日本大学総合科学研究所 福田 昇

ポスター討論会 15題

シンポジウム終了後意見交換会を行います。



主催 日本大学

(C) 想い