



TOYAMA  
Prefectural  
University

富山県立大学

## 平成22年度 第7回地域連携公開セミナー

富山県立大学では、本学教員の研究成果や外部講師による講演などを「地域連携公開セミナー」として、地域の方々に公開しています。

今回は、日本ロシュ株式会社研究所において長年にわたり医薬品開発に取り組まれた宮本 力 氏を外部講師としてお招きしご講演いただきます。

多数のご参加をお待ちしております。

**日 時** 平成22年6月24日(木)

15:00~16:30

**場 所** 富山県立大学生物工学研究センター  
1階 共同会議室(K115)

◆**テーマ**：「エンドセリン受容体拮抗薬の開発」と「SNP 解析とオーダーメイド医療」

◆**講 師**： 宮本 力 氏（元 日本ロシュ株式会社研究所）

### （講演要旨）

※ 講師の 宮本 力 氏は日本ロシュ株式会社研究所において、長年にわたり、降圧薬や抗真菌剤の開発に取り組んだ研究者である。エンドセリン受容体の cDNA クローニング、異種細胞を用いた発現、発現系を用いた降圧薬スクリーニング系の開発など、当時の最先端技術を駆使し、世界をリードした。

また、宮本氏は個々人の遺伝子型に基づいた“オーダーメイド医療”を実現するために、多くの遺伝子について SNP を解析してきた。

本講演では、県内の医薬品メーカーや県立大学の学部生、大学院生、職員を対象として、上記2つのテーマを中心に医薬品開発における基礎研究の重要性、医薬品開発やベンチャー企業の設立における苦労話についてご講演いただく。

注) SNP(single nucleotide polymorphisms) : ヒトゲノム上のある遺伝子において、塩基配列の異なるアレル(対立遺伝子)が複数存在し、その頻度が 1%以上、特定の集団の中で存在する場合に多型と定義され、1 塩基置換による遺伝子多型を SNP という。

◆**参加料**： **無 料**（※事前のお申込みは不要です。）

### 【お問合せ先】

富山県立大学地域連携センター

〒939-0398 富山県射水市黒河 5180

TEL : 0766-56-0604 FAX : 0766-56-0391

E-mail : [tpu-liaison@pu-toyama.ac.jp](mailto:tpu-liaison@pu-toyama.ac.jp)

【主催】富山県立大学（地域連携センター）