

外国人特別講演会のご案内

主催：日本薬学会中国・四国支部

Hydrodynamic Gene Delivery to Liver: Its Principle and Applications

Prof. Dr. Dexi Liu

**Department of Pharmaceutical Sciences
University of Pittsburg
School of Pharmacy**

日時：平成19年7月6日（金）

17:00～18:30

場所：徳島大学薬学部第一講義室

遺伝子治療を実現するためには、*in vivo* での導入遺伝子発現効率の向上とこれを実現する技術の開発が必須です。今回お招きする Liu 教授は、リポソームなどのキャリアーを使わず、裸の DNA(*naked DNA*)を多量の溶剤と共にマウスやラットなどの静脈内に短時間で投与することで肝臓において高い遺伝子発現が得られる方法(*hydrodynamic method*)を開発され、現在臨床応用を目指した検討を進められています。現在推進されている研究内容と共に、アメリカにおける遺伝子治療の現状などわかりやすくお話しいただく予定です。ご興味のある方のご参加を歓迎致します。

連絡先：徳島大学薬学部薬剤学教室
際田 弘志

(TEL 088-633-7259, Ext. 6225)

e-mail: hkiwada@ph.tokushima-u.ac.jp