



京都医療センター学術講演会

謹啓 時下、先生におかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
さてこの度、当院OBでもございます米国国立衛生研究所(NIH)の小林久隆先生をお招きして学術講演会を開催させていただく運びとなりました。
お忙しい中甚だ恐縮ですが、何卒本講演会へご参加賜りますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

「がんの画像診断・標的治療： 新技術開発の現状と方向性」

“Molecular cancer imaging and therapy:Cutting edge of
newly developed technologies”

日時

2013年7月1日(月)18:00~19:30

会場

京都医療センター新中央診療棟4F 多目的ホール

演者

小林 久隆先生

Chief, Molecular Theranostic Laboratory,
Molecular Imaging Program, NCI/NIH

演者

小林久隆先生

Chief, Molecular Theranostic Laboratory,
Molecular Imaging Program,
National Cancer Institute/NIH

小林久隆先生は1987年に京都大学をご卒業され、1988年から1991年まで当院の放射線科に在籍されておられます。1995年に京都大学博士課程を修了後、同年7月より米国国立衛生研究所(NIH)に所属され、がんの新しい画像診断とそれを応用した治療法についてご研究され、各方面より大変注目を集められておられます。医学・科学論文は200報を超えNature MedicineやLancet Oncologyなど主要雑誌にも多数掲載されています。学会発表ではJDDW2012、第52回日本核医学会学術総会で特別講演、先日の第72回医学放射線学会においてはプレナリーセッションにて特別講演を行われました。また海外学会では北米放射線学会(RSNA)、米国核医学会(SMI)、国際MR学会(ISMRM)、米国光イメージング学会(SPIE)の米国癌研究学会(AACR)にて教育講演、招待講演でご講演、またこれらの学会を含め多数の学会でプログラム委員、評議員、編集員を務められ、表彰も多数受けられているなど世界中で大変ご活躍されておられます。

最近ご報告された論文

Urano Y, Asanuma Y, Hama Y, Koyama Y, Barrett T, Kamiya M, Nagano T, Watanabe T, Hasegawa A, Choyke PL, Kobayashi H.
Selective molecular imaging of viable cancer cells with pH-activatable fluorescence probes.
Nature Medicine 2009;15(1): 104-109.

Kobayashi H, Michelle R Longmire, Mikako Ogawa, Peter L Choyke, Satomi Kawamoto
Multiplexed Imaging in Cancer Diagnosis: Applications and Future Advances. review
The Lancet Oncology 2010; 11(6): 589-595.

Kobayashi H, Choyke PL.
Molecular Imaging of Cancer with Activatable Fluorescence Probes: Rational Design, Synthesis and in vivo Applications.
Account of Chemical Research 2011; 44(2): 83-90.

Mitsunaga M, Ogawa M, Kosaka N, Rosenburm LT, Choyke PL, Kobayashi H.
Cancer Cell-Selective *In Vivo* Near Infrared Photoimmunotherapy Targeting Specific Membrane Molecules.
Nature Medicine 2011; 17(12): 1685-1691.

Mitsunaga M, Kosaka N, Choyke PL, Young MR, Dextras CR, Saud SM, Colburn NH, Sakabe M, Nagano T, Asanuma D, Urano Y, Kobayashi H.
Early Detection of Colitis-Associated Colon Cancer by Enzymatically Activatable Fluorescence Endoscopy in a Mouse Model.
GUT 2012; (in press)