

東北大学分子イメージング教育コースシンポジウム2012

震災復興分子イメージング化学シンポジウム: 次世代分子イメージングプローブの将来展望

Symposium for Molecular Imaging Educational Course of Tohoku University 2012: Future Prospects of Next-generation Molecular Imaging Probes

場所: 長陵会館

Venue: Gonryo-Kaikan

日時: 2012年3月6日(火)10時-17時

Date: 10:00-17:00, March 6, 2012

| セッション<br>Session    | 座長<br>Chair               | No. | 時間<br>Time    | 演者<br>Speaker            | 演題<br>Title   |
|---------------------|---------------------------|-----|---------------|--------------------------|---|
| — 開会 Opening —      |                           |     | 10:00 ~ 10:10 | 谷内 一彦<br>Kazuhiko Yanai  | 開会の挨拶 Welcome   |
| I                   | 谷内 一彦<br>Kazuhiko Yanai   | 1   | 10:10 ~ 10:35 | 小川 美香子<br>Mikako Ogawa   | マルチモダル分子イメージングによる生体機能解析 (In vivo Molecular Imaging with Various Modalities)   |
|                     |                           | 2   | 10:35 ~ 11:00 | 菊池 達矢<br>Tatsuya Kikuchi | 脳内機能の定量測定を可能とするPETプローブの開発 (Development of PET Probes for Quantifying the Functions in the Brain)  |
|                     | 根東 義則<br>Yoshinori Kondo  | 3   | 11:00 ~ 11:25 | 土居 久志<br>Hisashi Doi     | 有機金属化学的手法を用いたPET分子プローブの合成 (Organometallic Chemistry for Synthesis of PET Molecular Probe)   |
|                     |                           | 4   | 11:25 ~ 11:50 | 木村 寛之<br>Hiroyuki Kimura | 迅速・効率的標識合成法の開発: マイクロリアクターとマイクロウエーブの利用 (Development of Rapid and Effective Methodology for Radiolabeling Using Microreactor and Microwave) |
| — 昼休み Lunch —       |                           |     | 11:50 ~ 13:30 |                          |   |
| II                  | 岩田 錬<br>Ren Iwata         | 5   | 13:30 ~ 14:15 | Dong Wook Kim            | F-18 Labeling Protocols in Protic Reaction Media  |
|                     | 工藤 幸司<br>Yukitsukasa Kudo | 6   | 14:15 ~ 14:40 | 小野 正博<br>Masahiro Ono    | アルツハイマー病診断用分子イメージングプローブの開発 (Molecular Imaging Probes for Diagnosis of Alzheimer's Disease)  |
|                     |                           | 7   | 14:40 ~ 15:05 | 古本 祥三<br>Shozo Furumoto  | 神経病理像を標的としたアルツハイマー病画像診断薬の開発研究 (Development of Diagnostic Imaging Agents Targeting Neuropathology of Alzheimer's Disease)                  |
| — 休憩 Coffee & tea — |                           |     | 15:05 ~ 15:35 |                          |   |
| III                 | 張 明栄<br>Ming-Rong Zhang   | 8   | 15:35 ~ 16:00 | 清野 泰<br>Yasushi Kiyono   | 放射性臭素標識プローブの開発: 診断から治療へ (Development of Radiobromine Labeled Probes: from Diagnosis to Therapy)   |
|                     |                           | 9   | 16:00 ~ 16:25 | 長谷川 功紀<br>Koki Hasegawa  | 生体高分子を用いたPETプローブ創製 (Preparation of PET Probes Utilizing Biological Macromolecules)  |
|                     |                           | 10  | 16:25 ~ 16:50 | 永津 弘太郎<br>Kotaro Nagatsu | 金属核種の遠隔製造 (Remote Production of Metallic Radioisotopes)   |
| — 閉会 Closing —      |                           |     | 16:50 ~ 17:00 | 岩田 錬<br>Ren Iwata        | 閉会の挨拶 Closing   |