

GUMI & AMDE2016

第3回群馬大学医理工生命医科学融合医療イノベーション国際シンポジウム
第8回先端微細素子に関する国際会議

日時

平成28年12月9日（金） 参加費無料

9:30～18:00シンポジウム
（受付9:15～）

18:15～19:45 情報交換会
（会費：一般5000円 学生2000円）

会場

桐生市市民文化会館4階
〒376-0024 桐生市織姫町2-5
TEL：0277-40-1500

対象

大学・行政関係・一般企業
研究者・学生の方等

申込
方法

下記の参加申込書に必要事項をご記入の上、平成28年12月5日（月）までに、FAXまたはE-mailでお申込みください。

GUMI（医理工生命医科学融合医療イノベーションプロジェクト）は、平成26年度から文部科学省特別経費事業として開始されたプロジェクトであり、「ニーズとシーズの適切なマッチング並びに医療現場の視点からのリバーストランスレーショナルな研究・開発活動により、従来の医学の枠を超える画期的な医療技術、医薬機器、医薬品の開発を目指す（計画書より抜粋）」事業です。AMDE及びGUMIともに、産業イノベーションを目指した研究開発課題に取り組んでいることから、共同による国際シンポジウムを開催することとなりました。

主催：群馬大学国際メディカルイノベーション
ラボラトリー運営委員会

【申込み・お問い合わせ】

群馬大学理工学部庶務係 西村

TEL:0277-30-1035

FAX:0277-30-1020

E-mail：mikanai@jimu.gunma-u.ac.jp

GUMI & AMDE2016Webサイト

<http://hrcc.opric.gunma-u.ac.jp/AMDE2016/>



「GUMI&AMDE2016」参加申込書

| | | | | | |
|-----------------------------|---|-------|-----|-----|----------|
| お名前 | 漢字 | | | | |
| | ローマ字 | | | | |
| | 英語の敬称 | Prof. | Dr. | Mr. | Ms. |
| ご勤務先 | 日本語 | | | | |
| | 英語 | | | | |
| | ※上記はネームカードに印字しますので、日本語と英語表記の両方をご記入願います。 | | | | |
| | ご住所 | | | | |
| | ご所属 | | | 職名 | |
| | TEL | | | FAX | |
| | E-mail | | | | |
| 情報交換会 (一般：5000円、学生2000円) | 出席 | | 欠席 | | (どちらかに○) |

※ご記入いただきました内容については、「GUMI&AMDE」にかかわる連絡以外の目的には使用しません。

Presentation Content



招待講演 I

『Structure of a Pentameric Fiber Reveals the Mechanism of Orsay Virus Attachment to Host Cells』

Yizhi Jane Tao

(アメリカ Rice University 准教授)

招待講演 II

『Single-particle Diamond-membrane Detection Systems for Radiobiological Applications』

Michal Tomasz Pomorski

(フランス Centre Etudes Nucleaires de Saclay (CEA-Saclay) 研究員)



GUMI研究グループ口頭発表

- ① 『Breast Cancer Imaging by CD SWI Elastography』
(CD SWIエラストグラフィによる乳癌の映像化) ……理工学府教授 山越芳樹
- ② 『A New Type of Spacer for Abdominal Heavy-iron Radiation Therapy』
(腹部重粒子線治療における新規スペーサーの開発) ……未来先端研究機構教授 浅尾高行
- ③ 『pH-Activatable Photosensitizing Drug for Photodynamic Therapy of Cancer』
(ガンの光線力学療法に用いるpH応答型光増感薬剤) ……理工学府准教授 堀内宏明
- ④ 『Two Dimensional Intracellular and *in vivo* Oxygen Sensing by Using a Gated ICCD Camera』
(ゲート付きICCDカメラを用いた細胞および組織内2次元酸素センシング) ……理工学府准教授 吉原利忠
- ⑤ 『Electron Density Estimation by Using X-ray Absorption Coefficient Obtained at Several Photon Energies』
(複数の光子エネルギーから取得したX線吸収係数による電子密度の推定) ……理工学府教授 櫻井浩
- ⑥ 『Establishment of Novel Rat Models of Epilepsy for Screening Antiepileptic Drugs』
(抗てんかん薬のスクリーニングのための新たなてんかんモデルラットの確立) ……医学部教授 柳川右千夫
- ⑦ 『Local Reactive Oxygen Species Generation and Lipid Peroxidation Are Involved in Ferroptosis of Cancer Cells』
(癌細胞のフェロトーシスにおける活性酸素種と脂質過酸化の関わり) ……生体調節研究所教授 鳥居征司

上記以外にポスター発表約40件、AMDE研究グループによる口頭発表7件、ポスター発表約50件を予定しております。なお、講演者の発表、要旨集は英語となっております。