

# GUMI & AMDE 2018

第5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9回先端微細素子に関する国際会議

2018. 12.6 木

シンポジウム 9:30~17:50 (受付9:15~ 参加費無料)  
情報交換会 18:15~19:45 (会費: 一般5000円 学生2000円)

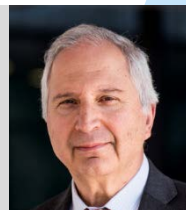
Presentation  
Content

招待講演 I

『Solid State Microdosimetry for RBE prediction  
in particle therapy』

Anatoly B. Rozenfeld

(オーストラリア University of wollongong 教授)



招待講演 II

『How New Ideas Get Commercialized:  
the Role of Academic-Industry Partnerships』

Michael D Jacobson

(アメリカ Cambridge Biostrategy Associates, LLC)



会場

桐生市民文化会館

桐生市織姫町2-5

GUMI & AMDE2018 Website

<http://gumi-amde.events.gunma-u.ac.jp/>

2018年11月30日(月)までに、FAX  
またはE-mailよりお申込みください。  
FAXでのお申し込みは裏面をご参照ください。



〒376-8515 群馬桐生市天神町1-5-1  
群馬大学理工学部庶務係 赤羽  
TEL:0277-30-1035/FAX:0277-30-1020  
E-mail: a.akaba@jimu.gunma-u.ac.jp



# GUMI研究グループ口頭発表

- ① 『Emission Lifetime Images of Living Tissues Using a Phosphorescent Iridium(III) Complex and Confocal Lifetime Imaging Microscopy』  
(低酸素病態イメージングのためのりん光性有機金属錯体の開発)  
●理工学府分子科学部門 准教授 吉原利忠
- ② 『Molecular design and chemical synthesis of novel ligands for Super conserved Receptor Expressed in Brain (SREB)』  
(脳に高発現するGPCRに対するリガンド開発とそれを用いた脳の機能解析)  
●理工学府分子科学部門 教授 武田茂樹・助教 黒沢綾
- ③ 『Establishment of novel rat models of epilepsy for screening antiepileptic drugs, part 3』  
(抗てんかん薬のスクリーニングに活用できるてんかんモデルラットの確立、パート3)  
●医学研究科遺伝発達行動学 助教 柿崎利和
- ④ 『Development of Novel Shear Wave Imaging for Quantitative Evaluation of Tissue Stiffness』  
(CD SWI法による新たな生体組織硬さの定量映像化法の開発)  
●理工学府電子情報部門 教授 山越芳樹
- ⑤ 『Electron density and effective atomic number quantification by using a spectral CT system』 (重粒子線治療における体内飛程の高精度推定)  
●理工学府電子情報部門 教授 櫻井浩
- ⑥ 『Improvement for the clinical application of the spacer which can be removed without operation』 (手術によらず抜去可能なスペーサーの臨床応用に向けた改良)  
●医学研究科総合外科学講座肝胆膵外科学 助教 久保憲生
- ⑦ 『ICT-based system for providing proper inhalation technique』  
(吸入療法における一気通貫の在宅医療を支える双方向オンライン服薬指導システムの開発)  
●理工学府産学連携推進部門 助教 茂木和弘

上記以外にAMDE口頭発表・ポスター発表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。

## 「GUMI&AMDE2018」参加申込書

お申込先 FAX:0277-30-1020 e-mail:a.akaba@jimu.gunma-u.ac.jp

お名前	漢字			
	ローマ字			
	英語の敬称	Prof.	Dr.	Mr. Ms. (いずれかに○)
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。