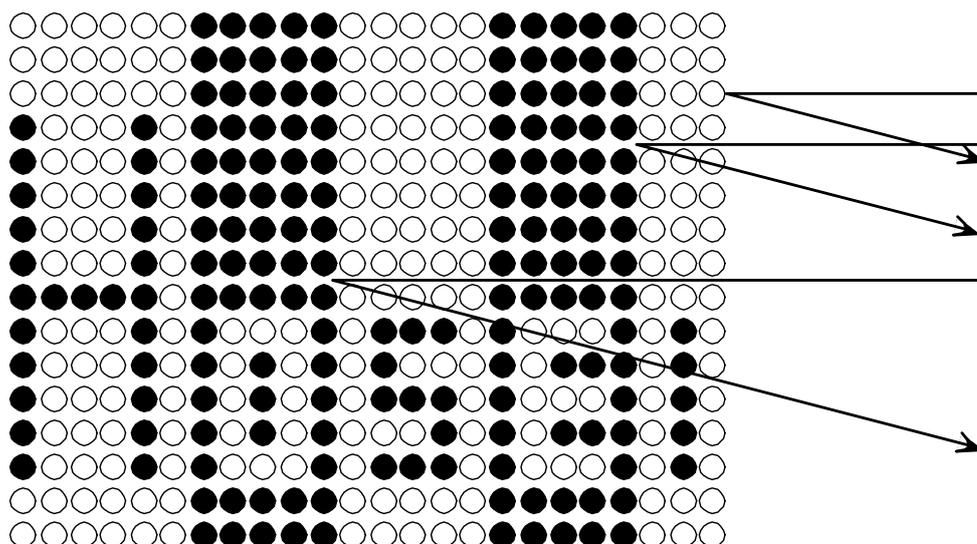


# 第 34 回法政大学 イオンビーム工学研究所シンポジウム

The 34<sup>th</sup> Symposium on Materials Science and Engineering  
Research Center of Ion Beam Technology  
Hosei University

## PROGRAM



期日 2015年12月9日(水)  
会場 法政大学 小金井キャンパス  
西館地下1階マルチメディアホール  
主催 法政大学イオンビーム工学研究所

I

10:30~11:15

## 招待講演 I

高エネルギー光子ビームを用いた非破壊検査技術に関する研究 (45分)  
産業技術総合研究所

豊川 弘之

休憩

11:15~11:20

II ショート講演 (学外者5分、学内者3分)

11:20~12:00

- SiGe/Siにおけるイオンビーム誘起界面非晶質化  
法政大学大学院理工学研究科\*、法政大学理工学部\*\*、  
法政大学イオンビーム工学研究所\*\*\*  
○柏木 俊秀\*、青木 義忠\*\*、  
畠山 侑大\*\*、西村 智朗\*\*\*、山本 康博\*\*
- TEOS 導入 MOCVD 法による CeO<sub>2</sub> 薄膜の結晶性及び特性評価  
法政大学大学院理工学研究科\*、  
法政大学理工学部\*\*、株式会社コメント\*\*\*  
○菊地 健介\*\*、  
松村 隆志\*、古矢 智也\*、鈴木 雄大\*\*、  
鈴木 撰\*\*\*、石橋 啓次\*\*\*、山本 康博\*\*
- RF スパッタ法によって形成した Pr+Ce 複合酸化物膜の結晶性評価  
法政大学大学院理工学研究科\*、  
法政大学理工学部\*\*、株式会社コメント\*\*\*  
○熊谷 健大\*、山口 航太\*\*、高畑 潤一郎\*\*、  
鈴木 撰\*\*\*、石橋 啓次\*\*\*、山本 康博\*\*
- スパッタ法により形成した Al 添加 CeO<sub>2</sub> 薄膜の特性評価  
法政大学大学院理工学研究科\*、法政大学理工学部\*\*、  
株式会社コメント\*\*\*  
○小西 順也\*、  
大澤 隆志\*、田中 章裕\*\*、  
牧石 拓巳\*\*、鈴木 撰\*\*\*、石橋 啓次\*\*\*、山本 康博\*\*
- 水素イオン注入 KNbO<sub>3</sub> バルク単結晶における低抵抗層の形成  
法政大学  
新川 輝、○鶴岡 遼太郎、柴崎 佑貴、  
西村 智朗、田沼 千秋、栗山 一男
- プロトン照射 GaN における誘起欠陥  
法政大学\*、大阪教育大学\*\*  
○西片 直樹\*、中村 司\*、  
上岡 一馬\*、栗山 一男\*、串田 一雅\*\*
- 4.7 kV 耐圧を有する自立 GaN 基板上 p-n 接合ダイオード  
法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター\*、  
クオンタムスプレッド\*\*、サイオクス\*\*、  
○太田 博\*、金田 直樹\*\*、  
堀切 文正\*\*\*、成田 好伸\*\*\*、  
吉田 丈洋\*\*\*、三島 友義\*、中村 徹\*
- 4H-SiC(0001)上グラフェンデバイス  
法政大学大学院理工学研究科\*、法政大学イオンビーム工学研究所\*\*  
○椎名 裕亮\*、西村 智朗\*\*、中村 徹\*
- マグネシウムイオン注入 GaN 層の評価  
法政大学大学院理工学研究科電気電子工学専攻\*、  
法政大学理工学部電気電子工学科\*\*  
法政大学イオンビーム工学研究所\*\*\*  
○柘植 博史\*、西城 祐亮\*、加藤 茂樹\*\*、  
西村 智朗\*\*\*、三島 友義\*\*\*、中村 徹\*\*
- グラフェンの近接効果における基板表面構造の影響  
法政大学大学院理工学研究科\*、法政大学生命科学部\*\*、  
法政大学イオンビーム工学研究所\*\*\*  
○泉山 彰里\*、高井 和之\*\*\*

昼食

12:00~13:00

III

13:00~14:30

## 招待講演 II

衛星搭載用小型地球センサ ～民生エアコン用赤外検出器を応用して～ (45分)  
株式会社 IHI(兼)明星電気株式会社

平子 敬一



23. 酸素プラズマ処理されたナノカーボン材料への Pt-Ru ナノ粒子の担持

およびメタノール酸化活性評価

法政大学大学院理工学研究科\*、法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター\*\*、  
法政大学イオンビーム工学研究所\*\*\*、信州大学工学部\*\*\*\*

◦吉竹 晴彦\*、稲見 栄一\*\*、王 志朋\*\*\*、緒方 啓典\*\*、\*\*\*

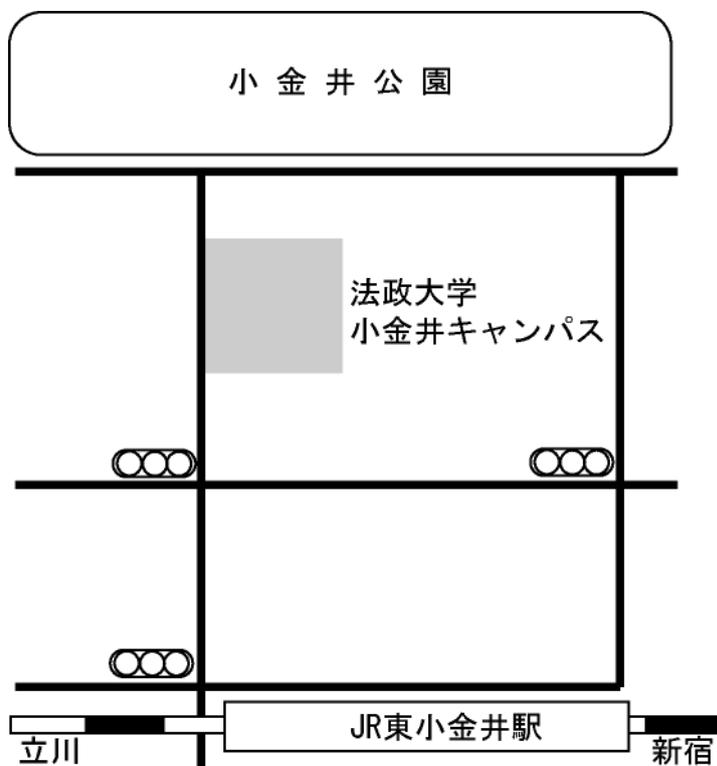
24. 水酸化ナノカーボン材料における局所構造及び物性評価

法政大学大学院理工学研究科\*、法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター\*\*、  
法政大学イオンビーム工学研究所\*\*\* ◦佐野 喜章\*、緒方 啓典\*\*、\*\*\*

V ポスターセッション

15:40~17:00

交通案内



JR 東小金井駅北口より徒歩12分  
京王バスまたは CoCo バス「法政大学」下車

法政大学イオンビーム工学研究所

〒184-8584 東京都小金井市梶野町 3-7-2  
Tel: 042-387-6094 Fax: 042-387-6095  
E-mail: ion-sympo@ml.hosei.ac.jp