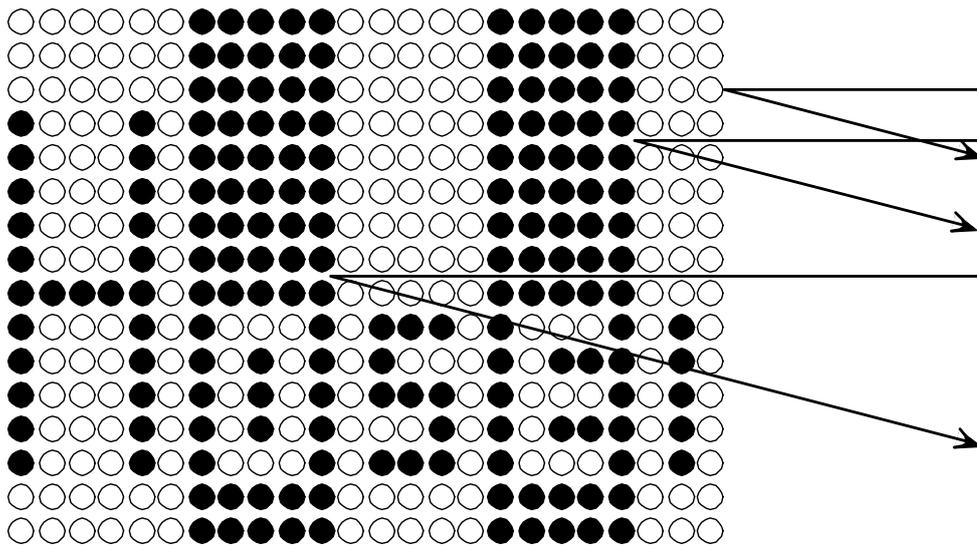


第 32 回法政大学
イオンビーム工学研究所シンポジウム

The 32nd Symposium on Materials Science and Engineering
Research Center of Ion Beam Technology
Hosei University

PROGRAM



期日 2013年12月4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

招待講演 I

インクジェットの高性能化と先端応用技術 (45分)

法政大学大学院理工学研究科

田沼 千秋

昼食

12:00~13:00

II ショート講演 (学外者5分、学内者3分)

13:00~13:40

1. 固体高分子型燃料電池排出物中の不純物原子分析用に滴下・乾燥法で作製した試料におけるカリウム原子のラザフォード後方散乱分光(RBS)スペクトル
東京都市大学大学院エネルギー化学専攻*、東京工業大学大学院基礎物理学専攻**、東京工業大学技術部***、東京工業大学原子炉工学研究所****
°鳥山 保*、鈴木 智史*、川崎 克則**、高木 靖雄*、永井 正幸*、福田 一志***、近藤 康太郎****、小栗 慶之****
2. 表面光吸収法を用いた酸素の寄与による光電子放出における負の電子親和力表面のその場観察
東京理科大学 °早瀬 和哉、鈴木 一成、稲垣 雄大、千葉 亮祐、飯島 北斗、目黒 多加志
3. ZnO(Fe)/ZnO 多層膜の構造解析
法政大学*、産業技術総合研究所*、島根大学*** 小曾根 友也*、木下 量介*、中山 浩*、°坂本 勲*、安本 正人**、小池 正記*、本多 茂男***
4. p-GaN 基板上 MISFET の窒素イオン注入による素子分離
法政大学*、法政大学イオンビーム工学研究所** °葛西 駿*、小川 弘貴*、西村 智明**、中村 徹*
5. GaN基板へのMgイオン注入の基礎検討
法政大学理工学研究科*、日立金属** °及川 拓弥*、金田 直樹**、加藤 茂樹*、三島 友義*、中村 徹*
6. スパッタ法により形成した酸素導入Al添加CeO₂薄膜の結晶性評価
法政大学大学院理工学研究科*、法政大学大学院工学研究科**、法政大学理工学部***、株式会社コメント**** °原 健太*、岡崎 拓也**、野谷 祐貴*、大澤 隆志***、日比野 圭介***、鈴木 撰****、石橋 啓次****、山本 康博***
7. 核反応分析と電子スピン共鳴分析による水素イオン注入ZnOバルク単結晶の酸素格子変位の評価
法政大学*、大阪教育大学**、産業技術総合研究所*** °甲斐田 卓也*、上岡 一馬*、串田 一雅**、木野村 淳***、栗山 一男*
8. S イオン注入 ZnO エピタキシャル膜単結晶の低抵抗化の起源
法政大学*、大阪教育大学** °上岡 一馬*、串田 一雅**、栗山 一男*
9. ラザフォード後方散乱法による中性子転換注入 GaN の格子変位の評価
法政大学*、大阪教育大学**、京都大学原子炉実験所***、産業技術総合研究所**** °中村 司*、上岡 一馬*、串田 一雅**、徐 虬***、長谷川 雅考****、栗山 一男*

10. O₂ 導入 Ar スパッタ法により形成した Al 添加 CeO₂ 薄膜の電気特性評価
 法政大学大学院理工学研究科*、法政大学大学院工学研究科**、
 法政大学理工学部***、(株)コメント**** °野谷 祐貴*、岡崎 拓也*、原 健太*、
 大澤 隆志***、日比野 圭佑***、鈴木 撰**、
 石橋 啓次**、山本 康博*
11. 自立GaN基板上の自己整合型イオン注入ノーマリーオフMISFET
 法政大学*、日立金属**、日立中央研究所*** °小川 弘貴*、葛西 駿*、金田 直樹**、
 土屋 朋信***、三島 友義**、中村 徹*
12. Si 基板上ペンタセン薄膜の弾性反跳散乱分析法による水素分布の評価
 法政大学*、法政大学イオンビーム工学研究所** °中山 大志*、上岡 一馬*、
 西村 智朗**、栗山 一男*

III

13 : 40~14 : 25

招待講演II

イオンビーム照射による大型静止デブリの除去 (45分)
 元宇宙航空研究開発機構*、宇宙航空研究開発機構**

北村 正治*、河本 聡美**

休憩

14 : 25~14 : 35

IV

14 : 35~15 : 20

招待講演III

PIXE を用いた医学生物学・地球環境科学・農学研究 (45分)
 岩手医科大学医歯薬総合研究所 高エネルギー医学研究部門 (サイクロトロンセンター)
 世良 耕一郎

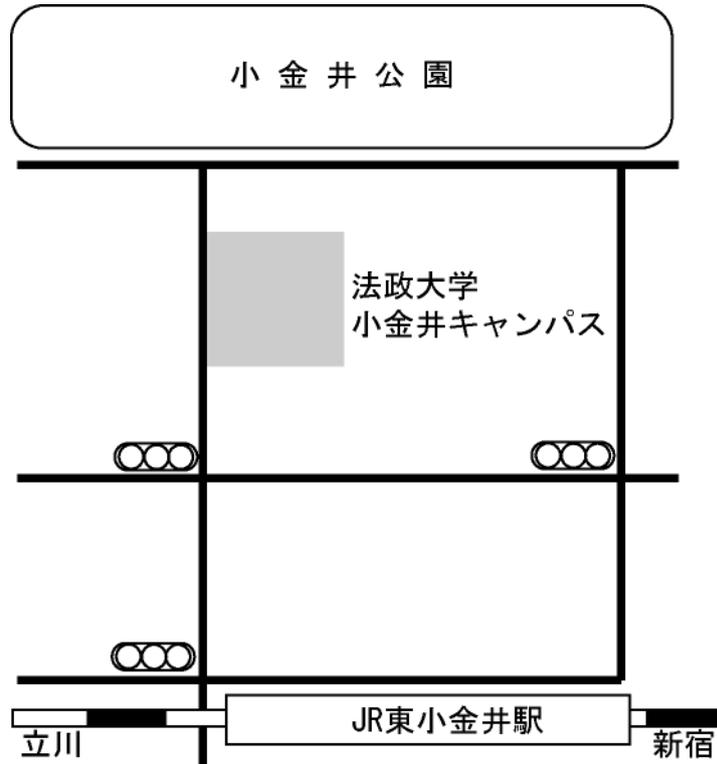
休憩

15 : 20~15 : 35

V ポスターセッション

15 : 35~16 : 35

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