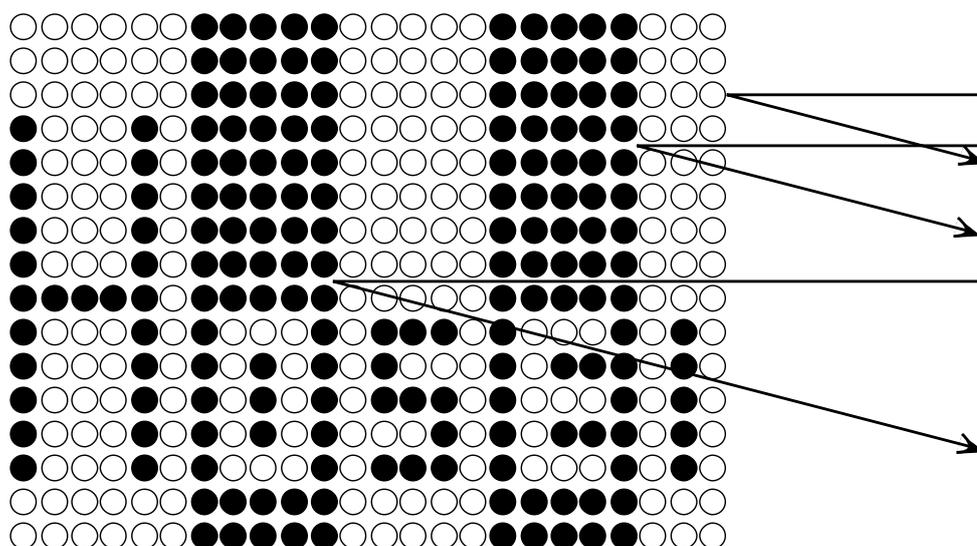


第 36 回法政大学
イオンビーム工学研究所シンポジウム

The 36th Symposium on Materials Science and Engineering
Research Center of Ion Beam Technology
Hosei University

PROGRAM



期日 2017年12月13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
協賛 日本物理学会
応用物理学会
日本アイソトープ協会 (順不同)

18. ガラス・ビューアとデジカメを使った 20keVH⁻イオンのビーム観測とその ImageJ による解析
 *東京都市大学原子力安全工学科、 羽倉尚人***、○坂本宏基*、加藤優弥**、
 東京都市大学共同原子力工学専攻、 河原林順*、、持木幸一*、小栗慶之***、
 東京工業大学先端原子力研究所、 林崎規託、福田一志****、
 ****東京工業大学技術部安全管理・放射線部門、 内山孝文*****、鳥山保*****、
 *****東京都市大学原子力研究所、*****量子ビーム材料工学研究所、川崎克則*****
 *****静電加速器研究所

休憩	10:45~11:00
II	11:00~11:45

招待講演 I

電子デバイス用 GaN 基板・エピウエハの現状と課題ー工業化の視点からー (45 分)
 株式会社 サイオクス 乙木 洋平

昼食	11:45~13:00
III	13:00~14:35

招待講演 II

地球惑星物質総合解析システム (CASTEM)の構築と応用 (45 分)
 岡山大学惑星物質研究所 中村 栄三

招待講演 III

計算科学で識る分子線エピタキシャル成長：表面、界面、成長 (45 分)
 三重大学 伊藤 智徳

休憩	14:35~14:45
IV	14:45~15:30

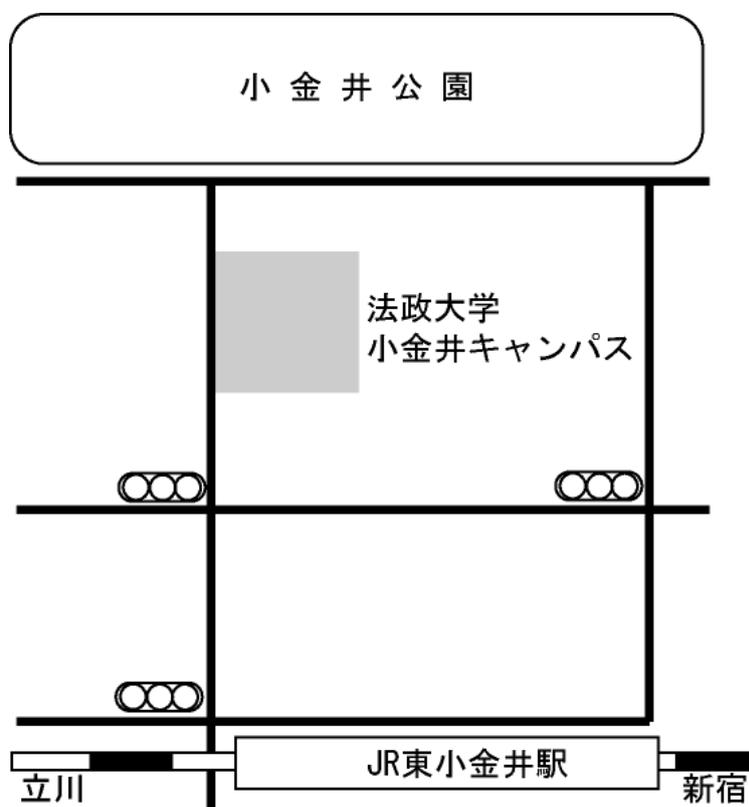
19. ミスト CVD 法による 6H-SiC(0001)基板上への酸化ガリウム薄膜成長
 福井工業高等専門学校、 ○福嶋宏之、米田知晃*、西村智朗**
 **法政大学イオンビーム工学研究所
20. 含水状態の単一細胞の SIMS 分析に向けた手法開発
 工学院大学工学研究科、 ○小野沢敬浩、金成啓太*、
 工学院大学先進工学部 森田真人、坂本哲夫***
21. TOF-SIMS を用いた含水植物中セシウムのイメージング
 *工学院大学工学研究科、**工学院大学工学部、 ○小出浩貴*、板垣郡**、金成啓太*、
 工学院大学先進工学部、 森田真人、坂本哲夫****
22. 大気圧下におけるエレクトロスプレーイオン源の開発
 工学院大学工学研究科 ○是枝 晴華、坂本 哲夫
23. CTプローブを用いた単一 SiC 微結晶の STM 発光分光のための試料作製
 神奈川大学大学院 理学研究科 ○曾我 優、星野 靖、斎藤 保直、中田 穰治
24. SiC 単結晶基板の酸素イオン注入による埋込絶縁層の形成
 神奈川大学大学院 理学研究科 ○高田慎之介、星野靖、中田穰治
25. n 型ダイヤモンド半導体基板におけるオーミック電極構造の簡略化
 神奈川大学大学院 理学研究科 ○内藤 隆平、関 裕平、星野 靖、斎藤 保直、中田 穰治
26. Si 基板上に形成されたパタン SiO₂膜をマスクにした酸素イオン注入-基板表面モロロジーの評価-
 神奈川大学大学院 理学研究科 ○豊原太雅、菊地隼、津山優太郎、又健太、
 谷地田剛介、星野靖、斎藤保直、中田穰治
27. パタン化された SOI 構造形成に向けた電子衝突蒸着 Si 層のホモエピタキシャル成長条件の検討
 神奈川大学大学院 理学研究科 ○井上 航大、谷地田 剛介、星野 靖、斎藤 保直、中田 穰治

28. 欠陥を導入したグラフェンへの水素終端
 *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 ○小幡吉徳*、高井和之*、**、
29. イオンビームを用いたグラフェンの構造・電子物性の変調
 *法政大学生命科学部、**法政大学イオンビーム工学研究所、
 法政大学理工学研究科 ○中村康輔*、西村智朗**、高井和之*、**、
30. 化学構造に依存した酸化グラフェンのスピン磁性
 *法政大学大学院理工学研究科、**法政大学生命科学部、
 ***兵庫大学大学院理工学研究科、○田嶋 健太郎*、井坂 琢也*、山科 智貴*、
 ****法政大学イオンビーム工学研究所 太田 豊**、松尾 吉晃***、高井和之*、**、***
31. グラフェン担持基板表面化学修飾による電子物性の制御とバイオセンシングへの応用
 *法政大学理工学研究科、**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*、**、

V ポスターセッション

15:30~17:00

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