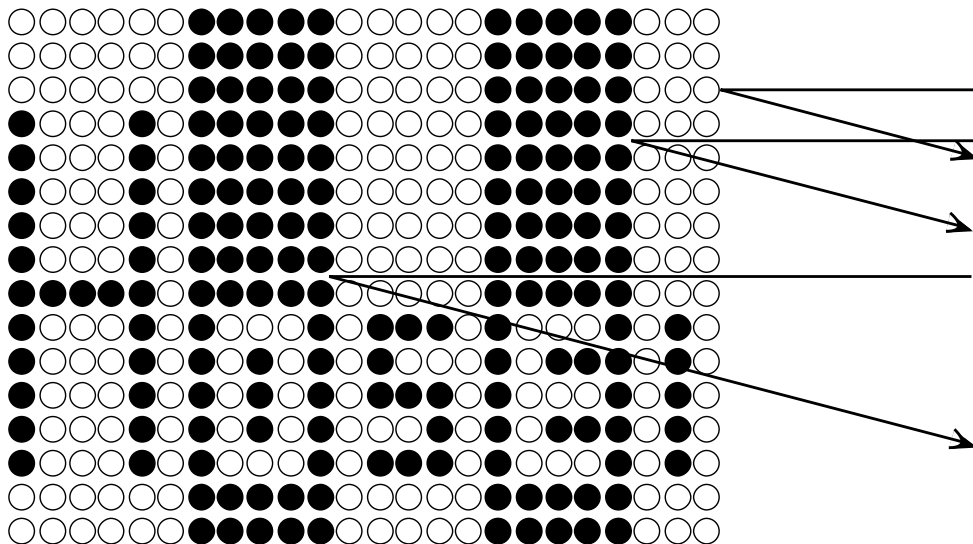


第 43 回法政大学 イオンビーム工学研究所シンポジウム

The 43rd Symposium on Materials Science and Engineering
Research Center of Ion Beam Technology
Hosei University

PROGRAM



期日 2024年12月11日(水)

会場 法政大学小金井キャンパス (※)

・招待講演及び一般講演 (ショート講演) : マルチメディアホール

・一般講演 (ポスター発表) : 東館体育館前フロア

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)

※招待講演、ショート講演をオンラインにて聴講を希望する場合は、開催前日までに下記宛にお申込み下さい。

Email : ion-sympo@ml.hosei.ac.jp (法政大学イオンビーム工学研究所)

1. 化学修飾リグニン複合体を用いた水中の金属イオン吸着特性
岡野太貴¹、緒方啓典^{1,2,3}
¹法政大学生命科学部環境応用化学科、²法政大学イオンビーム工学研究所
³法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
2. 木質系バイオマス分子を配位子としたアルカリ土類金属錯体の構造
江畑智佳子¹、緒方啓典¹、荒木拓馬²、鈴木悠造²、大塚祐一郎²
¹法政大学大学院理工学研究科応用化学専攻、
²国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所
3. Melem を用いた新規水素結合性有機構造体の開発
田島尚人¹、谷口萌花¹、緒方啓典^{1,2,3}
¹法政大学生命科学部環境応用化学科、²法政大学イオンビーム工学研究所
³法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
4. ハロゲン化ゲルマニウムペロブスカイト化合物単結晶の作製と物性評価
初見孝稀¹、緒方啓典^{1,2,3}
¹法政大学理工学研究科応用化学専攻、²法政大学イオンビーム工学研究所、
³法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
5. ナノカーボン材料を用いたペロブスカイト太陽電池の作製と特性評価
初田光¹、緒方啓典^{1,2,3}
¹法政大学大学院理工学研究科応用化学専攻、²法政大学イオンビーム工学研究所、
³法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
6. C₆₀(OH)_x/SWNTs 複合薄膜の作製と電極触媒活性評価
藤倉光佐¹、古作寧々¹、谷口萌花¹、緒方啓典^{1,2,3}
¹法政大学生命科学部環境応用化学科、²法政大学イオンビーム工学研究所
³法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
7. 可逆-不可逆過程を用いた COF 合成および特性評価
内村好汰¹、緒方啓典^{1,2,3}
¹法政大学生命科学部環境応用化学科、²法政大学イオンビーム工学研究所、
³法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
8. 木質バイオマス由来分子を用いた有機錯体の合成と物性評価
品川佳奈子¹、緒方啓典^{1,2,3}
¹法政大学生命科学部環境応用化学科、²法政大学イオンビーム工学研究所、
³法政大学マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
9. グラファイト上でのシロキサンマスク形成によるナノカーボンの合成
柴田晃太郎、高井和之
法政大学理工学研究科
10. Fe イオン照射 MoS₂ の円偏光励起による蛍光
濱本英幹¹、Yangzhou Zhao¹、西村智朗²、高井和之^{1,2}
¹法政大学大学院理工学研究科、²法政大学イオンビーム工学研究所
11. NO_x 吸着時の活性炭素繊維中における化学的相互作用
柴田涼雅¹、日景結理奈¹、西畠里美²、高井和之^{1,2,3}
¹法政大学理工学研究科、²法政大学生命科学部、³法政大学イオンビーム工学研究所

(休 憩)

招待講演 I

11:00~

招待講演 I

セイコーエプソンにおける機械式腕時計への MEMS 技術応用
セイコーエプソン株式会社

舟川 剛夫

(昼 休 憩)

12:00~13:00

招待講演 II

13:00~

招待講演 II

パルスレーザーと電子顕微鏡で可視化する超高速なナノ材料の世界
名古屋大学大学院理学研究科

下志万 貴博

(休 憩)

ショート講演 II (各 4 分以内)

14:00~

12. 陰極フィルム上に酸化亜鉛ナノ粒子を成膜したマイクロ流体有機 EL の試作

倉浪 大輝¹、笠原 崇史¹

¹法政大学理工学研究科電気電子工学専攻

13. 圧力可変な環境下でのレーザーアブレーション法による ZnO 微粒子の生成

石川拓光¹、松尾由賀利^{1,2}

¹法政大学大学院理工学研究科、²法政大学理工学部

14. 硫黄蒸着による MoS₂ の光学物性および電子物性の変調

吉田巧¹、濱本英幹¹、石黒康志²、高井和之¹

¹法政大学大学院理工学研究科、²防衛大学校電気電子工学科

15. FIB-TOF-SIMS による微小試料の三次元分析法の開発

坂下直紀¹、川田浩太²、坂本哲夫^{1,2,*}

¹工学院大学大学院工学研究科電気・電子工学専攻、

²工学院大学先進工学部応用物理学科

16. FIB-TOF-SIMS を用いたスフェロイド断面の薬剤分布分析

早崎隆之佑¹、中林在²、瀧川 純一郎²、根津 慧吾¹

石丸 創一³、久光 和希³、小島 伸彦³、坂本哲夫^{1,2}

¹工学院大学先進工学部応用物理学科、²工学院大学大学院工学研究科電気・電子工学専攻、

³横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科生命環境システム科学専攻

17. 単一細胞内の成分イメージングのための急速凍結装置の開発

瀧川純一郎¹、中林在¹、早崎隆之佑²、根津慧吾²

長瀬久美子³、垣花昌俊³、大平達夫³、池田徳彦³、坂本哲夫^{1,2}

¹工学院大学工学研究科電気・電子工学専攻、²工学院大学先進工学部応用物理学科、

³東京医科大学病院呼吸器・甲状腺外科学分野

18. 広島市で採取された熔融粒子の断面分析による分類検討

名郷根慧¹、石井陽介²、坂本哲夫^{1,2,*}、遠藤暁³、五十嵐康人⁴

¹工学院大学大学院工学研究科電気・電子工学専攻、²工学院大学先進工学部応用物理学科、

³広島大学大学院先進理工系科学研究科、⁴京都大学複合原子力研究所

19. アトムプローブ分析における水素バックグラウンド抑制
 竹内辰憲¹、白井嗣恩²、増田真盛²、森山諒²、坂本哲夫^{1,2}
¹工学院大学大学院工学研究科電気・電子工学専攻
²工学院大学先進工学部応用物理学科
20. 性状変化した黄砂のFIB-TOF-SIMSによる個別粒子分析
 黒松聖冬¹、岩満真樹²、貫井蓮央²、坂本哲夫^{1,2}
¹工学院大学大学院工学研究科電気・電子工学専攻、
²工学院大学先進工学部応用物理学科
21. 超高濃度GeドープGaN基板上に作製した大電流pn接合ダイオード
 太田博¹、藤倉序章²、成田好伸²、三島友義¹
¹法政大学、²住友化学
22. 荷電粒子のパルス照射が金属の照射損傷構造に及ぼす影響の解明 (2)
 義家敏正¹、木野村淳²、堀史説¹、西村智朗³
¹大阪公立大学大学院工学研究科、²京都大学複合原子力科学研究所、
³法政大学イオンビーム工学研究所

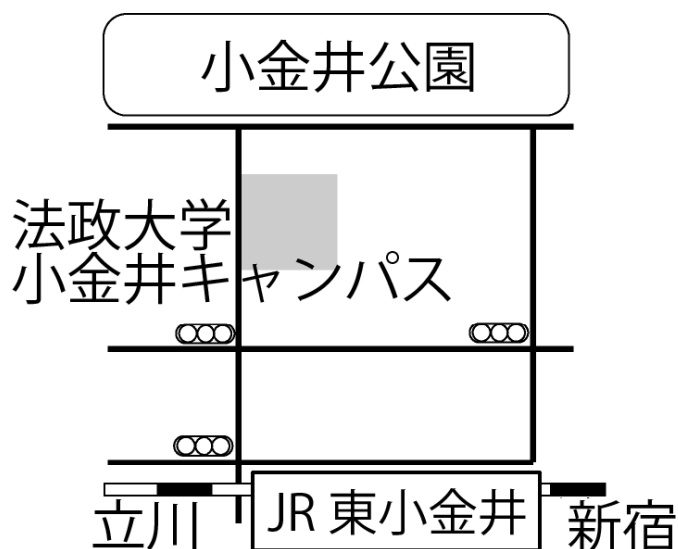
ポスターセッション

15:30~17:00

於 東館体育館前フロア

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
 *車でのご来場はご遠慮ください



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