



ナノテクノロジープラットフォーム公開講座

集束イオンビーム (FIB) 技術の基礎と微細加工実習

日 時 令和2年2月21日 (金)
10:00 ~ 17:00

場 所 北陸先端科学技術大学院大学
ナノマテリアルテクノロジーセンター
JAISTイノベーションプラザ

講 師 赤堀 誠志: ナノマテリアルテクノロジーセンター 准教授
東嶺 孝一: ナノマテリアルテクノロジーセンター センター長補佐・技術専門員
宇野 宗則: ナノマテリアルテクノロジーセンター 技術専門職員
伊藤 真弓: 産学官連携推進センター 技術支援部門 研究員

内 容 Gaに代表される液体金属イオン源を用いた集束イオンビーム (FIB)技術は、透過型電子顕微鏡用試料の作製や半導体製造用フォトマスクの修正など、様々な微細加工に広く利用されており、近年はさらなる微細化に向けて、電界電離ガスイオン源 (GFIS)を用いたFIB 技術も進展しています。本講座では、FIB技術の概要を掴めるよう、FIB技術の基礎を解説するとともに、実際にGa-FIB装置やGFIS-FIB装置を操作し、微細加工実習を行います。

対 象 企業・他大学・高专等の研究者・技術者

定 員 5名程度 (先着順)

受講料 6,200円

申込方法 必要事項①~⑦を明記の上、E-mailまたはFAX (裏面参照)でお申し込みください。
①氏名 (ふりがな) ②勤務先等・職名 ③受講の目的 ④本講座に期待すること
⑤書類送付先 ⑥電話番号 ⑦メールアドレス

申込締切 令和2年1月24日 (金)【定員に達し次第締切】

* 装置の詳細は、次のURLをご覧ください。 <http://www.jaist.ac.jp/NanoPlat/equipment/index.html>

問合せ・申込み先 / 北陸先端科学技術大学院大学 ナノマテリアルテクノロジーセンター事務局
〒923-1292 石川県能美市旭台1-1 TEL: 0761-51-1449 FAX: 0761-51-1455 E-mail: nano-net@jaist.ac.jp

※本公開講座は、文部科学省のナノテクノロジープラットフォーム事業の一環として、本学ナノマテリアルテクノロジーセンターが企画・開催するものです。
・ナノテクノロジープラットフォーム事業の詳細は、次のURLをご覧ください。 <http://www.jaist.ac.jp/NanoPlat/>
・ナノマテリアルテクノロジーセンターの詳細は、次のURLをご覧ください。 <http://www.jaist.ac.jp/nmcenter/>



北陸先端科学技術大学院大学
ナノテクノロジープラットフォーム公開講座
受講申込書

① 氏名	ふりがな
② 勤務先等・職名	
③ 受講の目的	
④ 本講座に 期待すること	
⑤ 書類送付先	〒
⑥ 電話番号	
⑦ メールアドレス	

ありがとうございました

記入もれがないか十分お確かめください。

FAX番号 0761-51-1455

FAX番号は、お間違えのないようにお願いします。