

北陸先端科学技術大学院大学 (JAIST) × マテリアル先端リサーチインフラ (ARIM)

学生研修プログラム ～最先端を体験しよう！～

主催：北陸先端科学技術大学院大学 (JAIST)

次世代の研究者・技術者育成を目的に、大学・研究機関の先端設備を活用した「学生研修プログラム」を開催します！

全国の大学生・大学院生・高専生が対象。**受講料無料！旅費も助成あり！**

今回は、魅力的な2つの研修テーマをご用意。ぜひご応募ください！

◆プログラム①

「ECR スパッタ法による薄膜作製と光電子分光技術の習得」

 **開催日**：2025年8月27日（火）～29日（木）[3日間]

 **会場**：北陸先端科学技術大学院大学（構内、詳細別途通知）

 **対象**：高専4～5年、専攻科、大学学部1～4年  **定員**：3名（多数応募時は選考。）

内容

- ECR スパッタ装置による Au・AlN 薄膜成膜実習
- エリプソメーター・AC2 装置による膜厚評価・仕事関数測定
- UPS（紫外光電子分光）測定、データ解析
- 学内見学・研究室訪問

スケジュール（予定）

- 1日目（10:00～17:00）：製膜実習（Au・AlN 薄膜）
- 2日目（10:00～17:00）：膜厚測定・大気中光電子分光実習
- 3日目（10:00～17:00）：UPS 測定・総括・研究室訪問（希望調査あり）

 **講師陣**：鈴木寿一教授、村田英幸教授、村上達也技術専門職員、デンユウチェン技術職員、小林祥子研究員

期待される成果

- 薄膜作製から測定・解析までの技術習得
- 複合物性データ解析スキルの向上



◆プログラム②

「高精度物質分析と生体組織イメージング」

📅 **開催日**：2025年8月27日（水）～29日（金）[3日間]

🏠 **会場**：北陸先端科学技術大学院大学

👥 **対象**：高専4～5年、専攻科、大学学部1～4年、修士課程

🎓 **定員**：3名（多数応募時は選考。）

📖 **内容**

- 質量分析法の基礎講義と応用事例紹介
- 実験サンプル調製、最新装置による測定体験
- データ解析、意見交換、学内見学

📅 **スケジュール（予定）**

- 1日目（13:00～17:00）：講義、試料調製
- 2日目（9:30～17:00）：質量分析実習、施設見学
- 3日目（9:30～15:00）：解析、まとめ

👤 **講師陣**：山口拓実准教授、宮里朗夫技術専門職員、四十万谷智子研究員

✅ **期待される成果**

- 質量分析イメージングによる物質・生体組織分析技術の習得
- 調製～測定～解析までの一貫した工程理解と応用力の獲得

🔴 **応募方法・期間**

- **応募方法**：応募方法はGoogleフォームに加え、QRコードからもアクセスいただけます。

<https://forms.gle/RLkMKF6nM6PCTEzw7>

- **受付期間**：令和7年7月8日（火）～令和7年8月1日（金）
- **選考結果通知**：8月上旬頃にE-mailで通知予定



 お問い合わせ

国立大学法人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

 E-mail : arim@ml.jaist.ac.jp (マテリアル先端リサーチインフラ事務局)

 Tel : 0761-51-1449 (直通) 担当 : 橋本