

共同研究課題の公募 The advertisement of FY2019 TEM station collaboration research proposal

公募内容 Advertisement contents

- ① 電子顕微鏡ステーションスタッフと論文執筆を目指す共同研究課題を以下の通り公募します。
We are calling for the proposal of a collaboration research between you and TEM station, in which we aim at publication.

1. 4D-STEMの応用研究 Application study of 4D-STEM

- 4D-STEMによる応用研究テーマ（歪マッピングや誘電材料・磁性材料ドメイン構造などのDPC-STEM観察など）を募集します。

The project is to characterize your samples by 4D-STEM. Strain mapping and DPC-STEM of ferroelectric materials and magnetic materials are targeted.

2. その場TEM観察 In-situ TEM

- バイアスホルダーまたは加熱ホルダーを用いたその場TEM観察実験テーマを募集します。

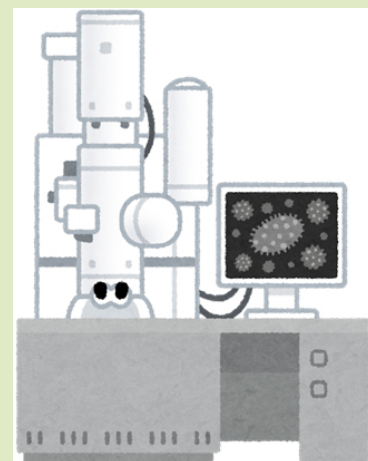
Using a biasing holder or a heating holder, we would like to carry out a joint research with your samples.

- ② 得られた結果は申請者と電子顕微鏡ステーションで共有します。
The results should be owned jointly by you and TEM station.
- ③ NIMS内研究者もしくはNIMSに共同研究者がいる外部研究者を対象にしています。
NIMS researchers or other researchers who have cooperators in NIMS can apply.
- ④ TEM試料作製（薄片化）、観察・分析、データ出力については電子顕微鏡ステーションで行い、それらにかかる経費は負担します。
TEM sample preparation (thinning etc.), TEM observation and analysis, and data output will be done by us.
The charge for them is free.
- ⑤ 共同研究期間は開始から3か月とします（打ち合わせ後）。進展の状況により延長することもあります。
The research period is 3 months from the starting date (after consultation). Depending on the situation, the research may be extendable.
- ⑥ 採択数は以下の通りです。The following proposals will be adopted.
3件程度 About 3 proposals per each will be adopted.

募集期間 Advertisement period

2019/6/18 - 2019/7/5

注記 Remarks：期待していた結果の取得が困難と分かった時は、本課題を中止することがあります。
We may stop the research when we find that to achieve the results expected is difficult.



応募方法 How to apply

応募書類に必要事項を記入し tem@nims.go.jp まで送付。
(応募書類はTEMステーションのHPよりダウンロードできます。)

Please send an application form, in which you are requested to fill, to tem@nims.go.jp.
(You can download an application form from HP of TEM station.)