



東北大学金属材料研究所

Institute for Materials Research, Tohoku University

2019年度

# 共同利用研究の公募

FY2019 Collaboration Research Application at Institute for Materials Research

金属材料研究所は、材料科学の国際的研究拠点として、以下の6つのカテゴリーの共同利用を推進しています。

**1 研究部** 本研究所各研究部門の教員を受入教員として、研究部門の有する設備等を利用して行う実験的あるいは理論的な共同研究。種目は、以下の4つに分かれます。

- 重点研究 (特に重要な独創的・先駆的研究もしくは一般研究を発展させた研究課題で、実施のため多数回の来所あるいは多人数の参画を必要とする研究課題。若手研究者が申請する場合は、併せて本所の客員研究部門研究員への応募が可能です。※客員研究員に採用された場合、非常勤職員としての身分が付与されます)
- 一般研究 (材料科学の進歩に資する重要な成果が期待できる研究課題)
- 若手萌芽研究 (個人あるいは少数の若手研究者による挑戦的な研究課題※参加者は2019.4.1現在37歳以下に限る)
- ワークショップ (材料科学に関する重要な課題に関する研究会の開催※開催場所は本所とします)

**2 量子エネルギー材料科学国際研究センター**

材料照射や放射化試料を扱う原子力関連材料研究、アクチノイド元素関連研究およびセンターに設置してある装置を利用して行う研究課題を募集します。

**3 新素材共同研究開発センター**

さまざまな新素材の開発、設計、評価を行う研究者を対象とし、センター研究部との共同研究およびセンターに設置してある装置を利用して行う研究課題を募集します。

**4 強磁場超伝導材料研究センター**

25T超伝導磁石、ハイブリッド磁石をはじめとする強磁場設備を利用して行う材料開発・物性研究等に関する研究課題を募集します。

**5 計算材料学センター**

スーパーコンピューターを利用して材料開発やマルチスケールにわたる材料解析を行う研究課題を募集します。

**6 中性子物質材料研究センター**

中性子散乱装置を用いて行う物質材料の構造解析と物性研究、および中性子デバイス開発等に関する研究課題を募集します。

研究期間：2019年4月～2020年3月

募集要項と申込方法は下記Webサイトに掲載されています。

Application is possible in the following website.

<https://imr-kyodo.imr.tohoku.ac.jp/>

金研 共同利用

検索

**申込期限 Dead Line :2018年12月10日(月)**

お問い合わせ先  
Contact Address

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平2-1-1  
東北大学金属材料研究所 総務課研究協力係  
TEL:022-215-2183 E-mail:imrkyodo@imr.tohoku.ac.jp