

# 物質・デバイス領域共同研究拠点 2024 年度 共同研究課題 募集要項 (次世代若手共同研究課題)

## 1. はじめに

物質・デバイス領域共同研究拠点は、文部科学省全国共同利用・共同研究拠点制度により認定された、5 研究所（北海道大学電子科学研究所、東北大学多元物質科学研究所、東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所、大阪大学産業科学研究所、九州大学先導物質化学研究所）からなる、拠点ネットワークです。

この5研究所によるネットワークを活かし、次世代を担う大学院生等が主体となって先駆的かつ挑戦的な研究を実施できるよう支援する「次世代若手共同研究」を下記のとおり募集いたします。

## 2. 募集概要

下記の5研究領域（研究所）に所属する研究者（受入教員）との密接な連携のもと、大学院生等がプロジェクトリーダーとなって共同研究を遂行し、研究活動を一層発展、展開させていくための支援を行います。

応募者は、指導教員の下承を得たうえで、共同研究を希望する受入教員と事前に十分な打合せを行ってから、課題を申請してください。

### 【研究領域】

- 北海道大学電子科学研究所：物質・光・生命・数理複合科学研究領域
- 東北大学多元物質科学研究所：物質創製・先端計測研究領域
- 東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所：物質組織化学研究領域
- 大阪大学産業科学研究所：ナノサイエンス・デバイス研究領域
- 九州大学先導物質化学研究所：物質・材料機能研究領域

## 3. 応募資格

次のいずれかの条件を満たす大学生・大学院生等

- ① 物質・デバイス領域共同研究拠点における共同研究を実施中もしくは過去に実施経験のある研究者に直接指導を受けている者
- ② 5研究所・研究領域に所属する研究者（教員）に直接指導を受けている者（ただし、応募希望者の指導教員は受入教員となることはできません）

\*大学生（学部生）・大学院生のほか、研究生、高等専門学校の専攻科生も対象です。

\*採択後は、研究代表者として本課題の研究に従事することについて、所属研究機関より認可を受けることを要件とします（採択後に提出いただく応諾書に所属長の押印を要します）。

#### 4. 研究期間

2024年4月1日 ～ 2025年3月31日の一定期間

#### 5. 支給金額

1 課題あたり 10 万円程度。

共同研究の実施に必要な旅費、消耗品、論文投稿費等にご使用いただけます。

研究費は申請者（研究代表者）に直接支給されません。採択後、受入研究所の事務より、研究費の使用についての連絡がありますので、その案内に従って適切にご使用ください。

#### 6. 応募方法および申込期間

応募方法は、WEB 経由となります。

拠点ホームページの[公募申請システム](#)から、[申請マニュアル](#)を参照のうえご応募ください。

※パソコンの環境等により公募申請システムからの応募が困難な場合や、システム利用に関するご質問は、大阪大学産業科学研究所（下記の連絡先参照）までご連絡ください。

**申込期間：2024年1月10日（水）～2024年1月31日（水）**

ただし、1月の公募に申請が間に合わなかった学生について、相応の理由がある場合は、上記の申込期間を過ぎた後でも応募を受け付けますので、受入教員もしくは各拠点事務にお問い合わせください。

#### 7. 採否

採否の結果は、共同研究推進委員会の審議を経て2024年4月に応募者へお知らせします。

なお、採択された課題は、拠点ホームページ「採択課題一覧」に所属、名前とともに掲載されます。

#### 8. 研究成果報告書

研究状況および成果を記載した報告書を、システムより提出してください。掲載の可否について確認後、拠点ホームページで公開します。

提出期限：2025年3月末予定（詳細は別途お知らせします）

#### 9. 本研究による成果の発表

本研究による成果を発表される場合には、「物質・デバイス領域共同研究拠点における共同研究による」旨の文章を明記してください。

（英文例）This work was performed under the Cooperative Research Program of “Network Joint Research Center for Materials and Devices (MEXT)”.

#### 10. 知的財産権の取扱い

本研究の実施に伴い知的財産が創作されたときは、速やかに所属機関の間で知的財産権の帰属について協議するものとします。原則として、各機関の権利の持ち分は各研究者の発明等に対する貢献度によるものとします。

## 1 1. その他

各研究領域における共同研究で、放射線業務に従事する場合は、所属機関の放射線取扱主任者による放射線業務従事者証明書を提出してください。

※ナノサイエンス・デバイス研究領域（大阪大学産業科学研究所）「量子ビーム科学研究施設」の利用を伴う申請の場合には、別途「放射線安全審査」申請が必要です。該当課題の代表者は、産研量子ビーム科学研究施設「共同利用/物質・デバイス領域共同研究拠点利用サイト ログインページ」(<http://osku.jp/z0170>) より登録・申請をお願いします。

## 1 2. 「拠点卓越学生研究員」称号付与について

本募集に採択された際には「拠点卓越学生研究員（NJRC Excellent Student Researcher）」の称号を付与し、認定証を発行いたします。

## 1 3. 各領域の連絡先

- 1) 物質・光・生命・数理複合科学研究領域（北海道大学電子科学研究所）  
〒001-0021 札幌市北区北 21 条西 10 丁目 北キャンパス合同事務部研究協力担当  
TEL : 011-706-9202 FAX : 011-706-9110  
Email : kyoten@es.hokudai.ac.jp
- 2) 物質創製・先端計測研究領域（東北大学多元物質科学研究所）  
〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1 共同研究拠点室  
TEL : 022-217-5822 FAX : 022-217-5211  
Email : tagen.alliance@grp.tohoku.ac.jp
- 3) 物質組織化学研究領域（東京工業大学科学技術創成研究院化学生命科学研究所）  
〒226-8503 横浜市緑区長津田町 4259 R1-32  
科学技術創成研究院業務推進課化学生命科学研究所事務室  
TEL : 045-924-5961 FAX : 045-924-5976  
Email : kasei.kyoten@jim.titech.ac.jp
- 4) ナノサイエンス・デバイス研究領域（大阪大学産業科学研究所）  
〒567-0047 茨木市美穂ヶ丘 8-1 事務部研究連携課拠点事務担当  
TEL : 06-6879-4300 FAX : 06-6879-8509  
Email : NJRC@sanken.osaka-u.ac.jp
- 5) 物質・材料機能研究領域（九州大学先導物質化学研究所）  
〒816-8580 春日市春日公園 6-1 先導研拠点事務  
TEL : 092-583-8898 FAX : 092-583-8898  
Email : kyoten@cm.kyushu-u.ac.jp