

# 物質・デバイス領域共同研究拠点 2023年度 共同研究課題 募集要項 (クロスオーバー共同研究課題)

## 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。

「クロスオーバー共同研究」に応募される研究者には、このネットワークを活かし、異なった研究軸、例えば、マテリアル×AI、物質×光、生命×数理、バイオ×AI、マテリアル×社会科学などを組み合わせ、異分野融合研究へと発展させ、新しい研究を創造することを期待します。

## 2. 募集概要

下記の5研究領域（研究所）に所属する研究者らとチームを組み、それぞれの研究バックグラウンドを融合させるクロスオーバー（異分野融合）型の共同研究を行っていただきます。

応募者は、事前に共同研究を希望する研究者らと研究課題について十分な打合せを行ったうえで、課題を申請してください。なお、複数領域を横断する研究チームを構成する場合は、主となる受入領域と、それ以外の副となる受入領域をそれぞれ申請書に記載してください（単一の受入れ領域の場合には、主の受入領域のみを記載してください）。

### 【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

国公立大学、公的研究機関、民間企業（学術内容に限る）、並びにこれに準ずる機関に所属する研究者

## 4. 研究期間

2023年4月1日～2024年3月31日の一定期間

## 5. 支給金額

1課題あたり30～40万円程度。

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。

## 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 (<https://five-star.sanken.osaka-u.ac.jp/>) 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：2023年1月11日（水）～2023年2月2日（木）

## 7. 採否

採否の結果は、共同研究推進委員会の審議を経て2023年4月に応募者にお知らせします。

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（2024年公開予定）を、各研究領域の拠点事務担当に提出してください。

※提出期限：2024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”.

## 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。

## 11. 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下さい。

※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. 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 拠点事務  
TEL : 022-217-5203 FAX : 022-217-5211  
Email : five-star@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 すずかけ台地区事務部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 物質機能評価センター  
TEL : 092-583-8898 FAX : 092-583-8898  
Email : kyoten@cm.kyushu-u.ac.jp