

2019～2023 年度 科研費新学術領域研究（研究領域提案型）
「蓄電固体デバイスの創成に向けた界面イオンダイナミクスの科学」
公募研究の募集について

本領域では、固体内で電子・ホール以外にイオンが電荷キャリアーとなる材料（＝蓄電固体材料）の界面（＝蓄電固体界面）において、高速イオン輸送・高濃度イオン蓄積を自在に制御するための学理構築を目的とし、この知見をもとに蓄電固体材料を用いた様々な蓄電固体デバイス（全固体電池、固体キャパシタ、電子・イオンデバイス等）へと応用展開することを目指しています。

令和2年度の公募研究の募集では、蓄電固体界面を用いる新規蓄電固体デバイスに関する基礎・応用研究、蓄電固体界面の新規な計測・計算手法、及び界面の精密な形成手法やナノ粒子を用いる材料開発研究等を対象とし、計画研究項目と積極的に連携する提案や、若手研究者による独創的・挑戦的な提案を歓迎します。応募上限金額は、実験系研究：300万円／年、理論系研究：200万円／年です。

本領域における公募課題の詳細については、領域 HP (<https://www.interface-ionics.jp/>) をご参照ください。また、応募に関する詳細および研究計画調書の様式については、文部科学省 HP (http://www.mext.go.jp/a_menu/shinkou/hojyo/main5_a5.htm) をご参照ください。

応募書類提出期限は、他の科研費（若手研究、基盤研究等）の申請と同様、各研究機関によって定められた日時となりますので、所属研究機関にてご確認ください。