

令和5年度 成長型中小企業等研究開発支援事業 採択案件一覧（出資獲得枠）

局名	研究開発計画名	研究の概要	主たる技術	事業管理機関 法人番号	事業管理機関	主たる中小企業者等 法人番号	主たる中小企業者等	連携している大学 公設試等	主たる研究等実施 場所	A機関又はB機関における定 額補助を超える補助金額の補 助率適用の有無
東北局	電気二重層キャパシタの飛躍的なエネルギー密度向上を実現する次世代ナノカーボン材料の研究開発	東北大学 西原教授が発明し、株式会社3DCが量産化を進めている次世代炭素材料グラフェンメソスポンジ（GMS）は、蓄電デバイス全般で高い性能が証明されているが、特に電気二重層キャパシタ（EDLC）用途で複数のメーカーで量産採用検討が進んでいる。一方で、採用に向けてはEDLC用途向けにGMSを高密度化する要望がある。本研究開発では高密度GMSの設計、量産設備設計を行い、GMSの事業化を目指す。	複合・新機能材料	4370005003271	公益財団法人みやぎ産業振興機構	2010401165777	株式会社3DC	国立大学法人東北大学	宮城県	