

計画名: AINウイスキー(窒化アルミニウム針状結晶)を用いた次世代高機能放熱材料の研究開発

- 認定事業者: (株)U-Map(愛知県)
- 共同研究者: (株)大地(岩手県)
(株)いおう化学研究所
国立大学法人名古屋大学
国立大学法人岩手大学
株式会社メイコー
東洋紡株式会社
- アドバイザー: トヨタ自動車(株)(愛知県)
(株)デンソー(愛知県)
アイシン精機(株)(愛知県)
株式会社東芝(東京都)

(※アドバイザー(協力者)については、本資料に企業名等を記載することについて了解を得られれば、記載してください。)

- 川下事業者: 自動車メーカー、電機メーカー
- 事業管理機関: (公財)名古屋産業科学研究所(愛知県)
- 主たる技術: 複合・新機能材料
- 研究開発概要:

樹脂を中心とした複合材料産業では、高出力化・高速化した電子部品からの発熱が大きな問題となっており、より高性能な高熱伝導絶縁複合素材の開発が不可欠である。本事業では、AIN(窒化アルミニウムウイスキー(針状結晶))と分子接合剤を活用した高熱伝導絶縁シートの製造技術を確立し、事業化を実現する。

