

拠点名 : **島根先端電子技術研究拠点**

全体構想： 電気電子産業の競争力強化のために、電気電子部品・製品に係る電磁波等の評価分析施設（電波暗室）・機器を整備し、技術の高度化に向けた企業支援や技術人材の養成を行うとともに、電気電子材料・デバイスに関する共同研究を推進する。

期待される地域活性化

産学官共同研究の実施による研究開発型企業・研究者の増加、イノベーションを担う人材の増加、企業の製品開発力の向上（製造品出荷額の向上）、電気電子機器製造企業の県内誘致の促進など、県内の電気電子産業の競争力強化を図る。

主な共同研究開発課題

大学や産業技術センターで開発された電気電子材料技術シーズと、地域がもつ伝統的な材料技術を融合させることにより、地域外企業も惹きつけられる特色ある差別化技術を進展させ、より広範囲な知的・産業クラスターの形成を目指す。そのために、本研究分野に関連した材料開発、材料評価、デバイスプロセス、デバイス特性評価、信頼性評価に係る研究開発を推進する。

【具体的研究テーマ】

- 電気電子材料技術シーズの育成と電気電子デバイス技術の高度化 -
- 熱制御技術の開発と産業応用
- 有機電子・光デバイス
- 新規半導体電子、光デバイスの開発と応用技術
- 高性能透明導電膜の開発（太陽電池、LEDなど）
- 材料評価の基礎技術

提案機関： 官：島根県
 学：島根大学、松江工業高等専門学校
 産：島根県中小企業団体中央会

参画機関： (公財)しまね産業振興財団

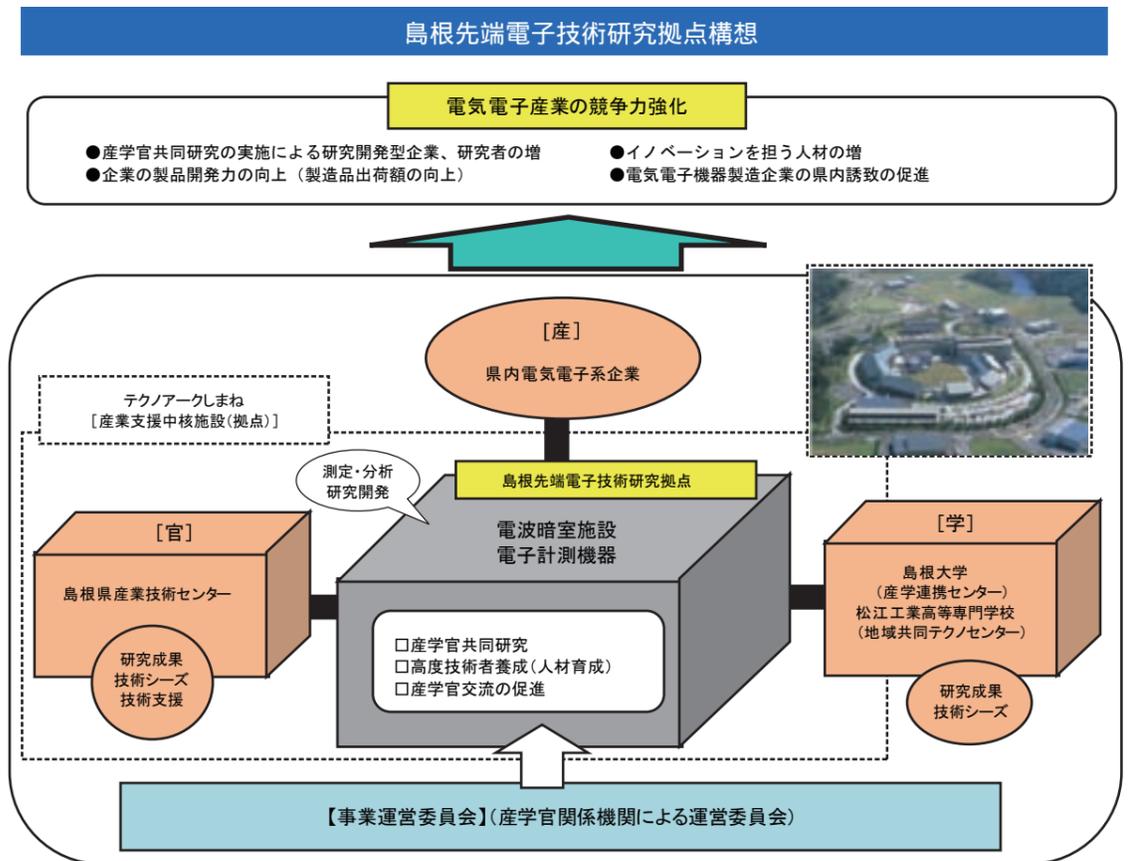
運営体制： 事業運営委員会
 委員長 吉野 勝美（島根県産業技術センター 所長）
 委員 村尾 整優（島根三洋電機株式会社 技術部長）
 委員 亀谷 雅明（松江エルメック株式会社 技術担当取締役）
 委員 石原 道治（ホシザキ電機株式会社 中央研究所 主事）
 委員 鳥谷 雅（島根県中小企業団体中央会 事務局長）
 委員 大庭 卓也（島根大学 産学連携センター長）
 委員 浅田 純作（松江工業高等専門学校 地域共同テクノセンター長）
 委員 大星 光弘（島根県商工労働部産業振興課長）
 委員 長岡 明生（(公財)しまね産業振興財団 事務局長）

拠点事務局 島根県商工労働部産業振興課

住所：島根県松江市殿町1番地
 Tel.0852-22-6694

拠点設置場所

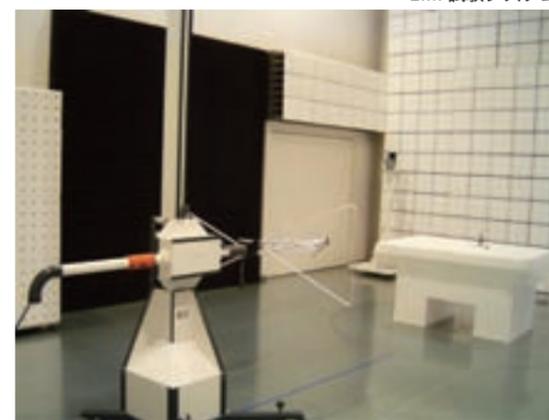
島根県産業技術センター 電波暗室棟
 住所：島根県松江市北陵町1番地
 Tel.0852-605138



EMI試験システム



測定作業室（シールドルーム）



3m法電波暗室



島根先端電子技術研究拠点（電波暗室棟）