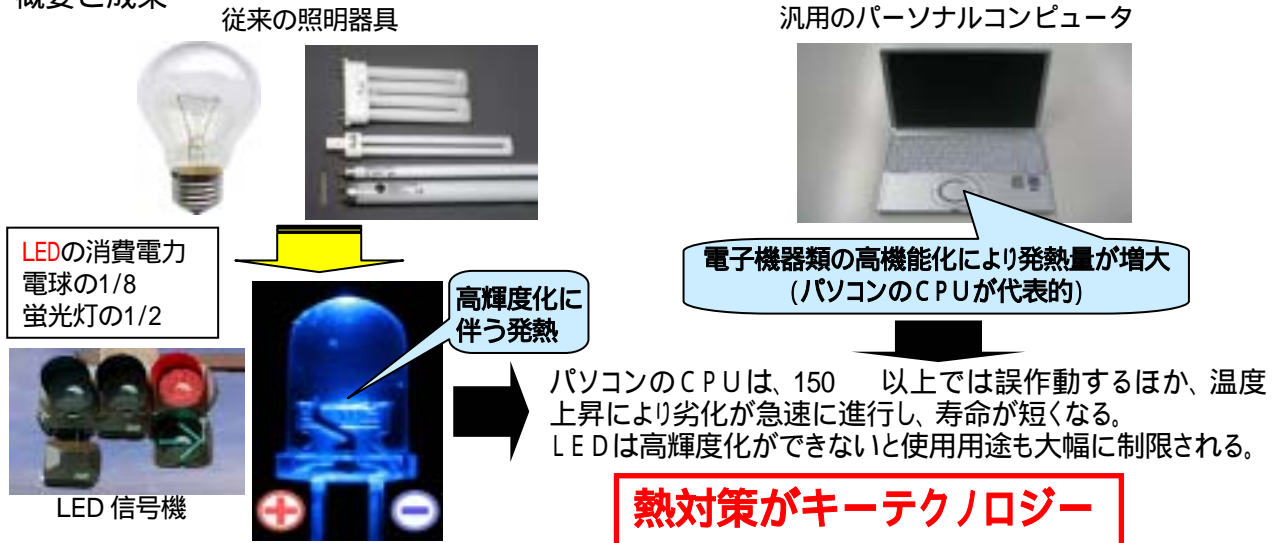


新機能材料開発プロジェクト

概要と成果



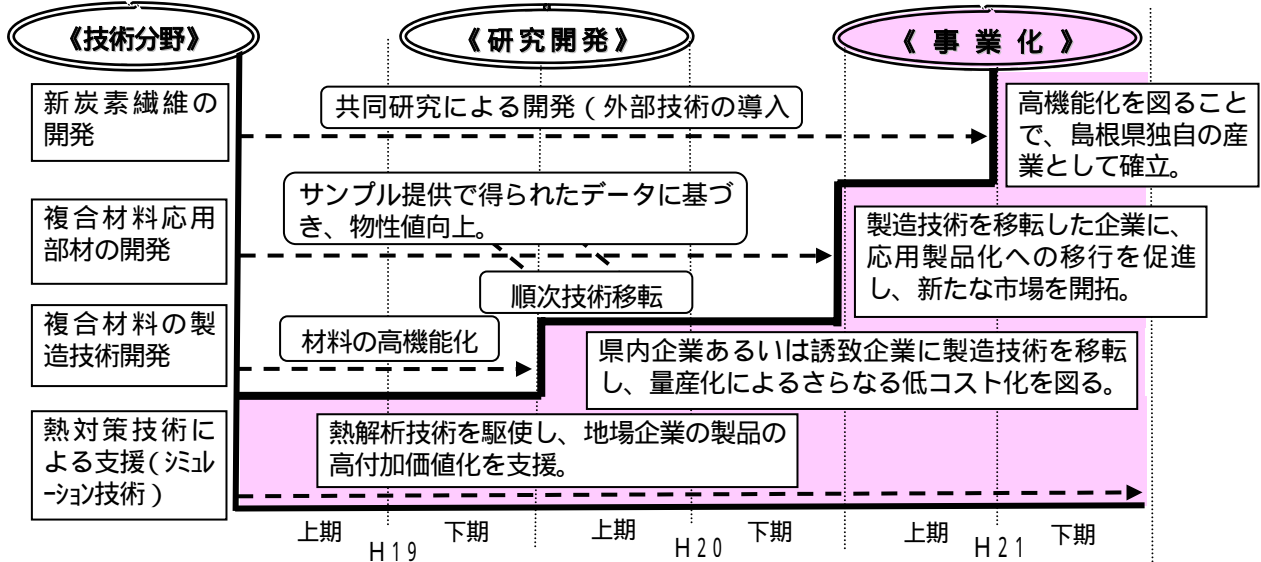
取組み

現存の素材をはるかに凌駕する熱伝導率を持つ素材を開発
高度な熱設計技術を用い、製品に最適な放熱・冷却部材を開発する事業の展開

成果

**アルミの3倍の熱伝導率700W/mKを有する
高熱伝導複合材料(アルミニウム + 炭素繊維)を開発**

ロードマップ



課題

- 開発材料の製造技術を移転すべき企業の発掘
- 新材料の優位性を活かした新規市場の開拓
- 市場のニーズに応じた新材料の信頼性向上
- 新材料の更なる熱膨張率制御、製造コストの低減

