

# キーテクノロジー関連分野について(対象分野)

「半導体・情報通信」、「水素・燃料アンモニア」

「洋上風力・太陽光・地熱」、「自動車・蓄電池」、「食料・農林水産業」

＜「半導体・情報通信」関連分野の主な例示＞

- ・機器の省エネを実現するSiC、GaN等のパワーデバイス素子、関連部材開発
- ・AIによる音声・画像認識、データ解析等に関わる技術開発
- ・IoTを活用したハード、ソフト、通信、データ解析等に関わる技術開発

＜「水素・燃料アンモニア」関連分野の主な例示＞

- ・水素・燃料アンモニアに関わる配管や貯蔵等のインフラ関連技術、燃料電池関連技術・部材

＜「洋上風力・太陽光・地熱」関連分野の主な例示＞

- ・太陽電池(シリコン、有機、ペロブスカイト等)の開発、関連部材開発、リサイクル技術
- ・風力発電関連技術、関連部材開発
- ・地熱発電関連技術、関連部材開発

＜「自動車・蓄電池」関連分野の主な例示＞

- ・安全運転支援や自動走行に関わる技術、自動車電動化関連部材・技術
- ・リチウムイオン電池、ナトリウムイオン電池、全固体電池等の関連部材開発、リサイクル技術

＜「食料・農林水産業」関連分野の主な例示＞

- ・食品製造システムの自動化、食品ロス低減に関わる技術
- ・農業機械等の自動化・電動化、木材由来新素材開発

※該当分野についての詳細は、別途お問い合わせください。