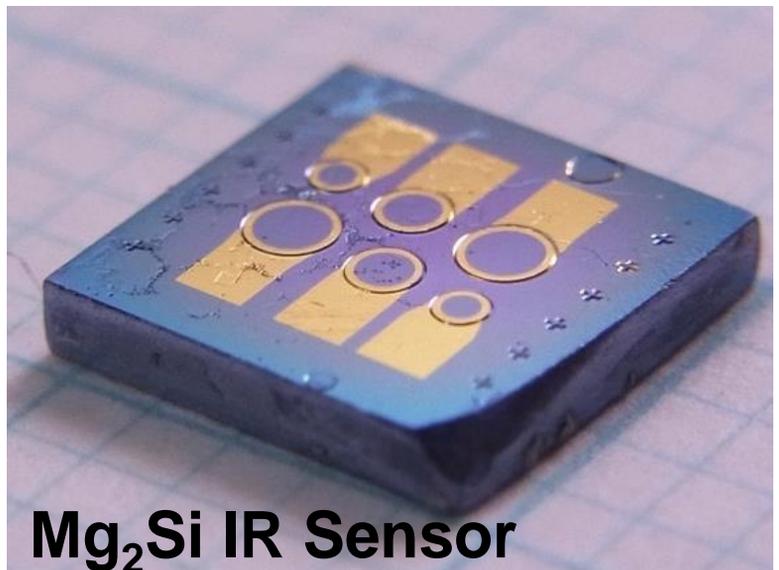


資源が豊富な半導体で利用しやすいデバイスを開発

資源が豊富な元素を使ったシリサイド半導体は、資源の枯渇や価格の高騰などの資源リスク、採掘時の環境破壊や廃棄時の環境汚染などの環境リスクが少ない半導体です。こうした半導体で利用しやすい赤外センサや熱電電池など、ICT社会に不可欠な半導体デバイスを開発しています。



Mg₂Si IR Sensor

キーワード シリサイド半導体, 赤外センサ, 熱電変換, IoT

分野 電気電子材料, 半導体工学, 応用物性