

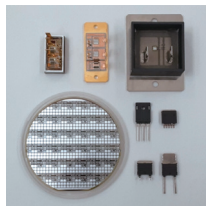
- 従業員数 / 3,000名
- 資本金 / 一
- 業種 / 国立研究開発法人

## 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

TEL:080-2161-9406

〒305-8568

茨城県つくば市梅園1-1-1



### PR 販路 産学 情報 人材 **新しい高性能トランジスタ材料**

#### ▶ 会社・事業の特徴

国内に12か所の研究拠点をもち、約2,300名の研究者が7つの研究領域に対して研究を進める国立の研究開発法人です。

#### ▶ 技術アピール・マッチングニーズ

次世代の高周波・高出力用トランジスタ材料として3C-SiC/4H-SiCヘテロ接合を開発しました。この技術を実用化するための研究に参加いただける企業様を探しています。

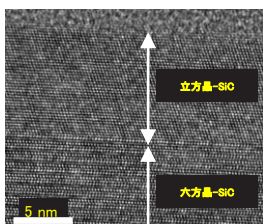
### ココがスゴい!

#### 世界初!

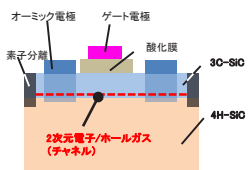
立方晶SiCと六方晶SiCのヘテロ接合を使ったトランジスタ。窒化ガリウム系トランジスタを凌駕する性能が期待できる。



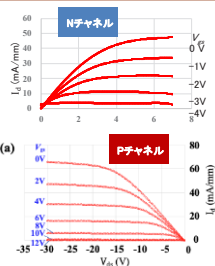
実用化に向けた共同研究パートナーを探しています!!



接合の電子顕微鏡写真(断面)



トランジスタの構造



トランジスタ特性