

# 産学官金連携フェア2019みやぎ ビジネスマッチング展示会・商談会 技術シーズ公開シート[企業]

## アピール

窒化物半導体からなる高輝度発光素子およびトランジスタ用  
結晶基板の技術開発

## ブース番号 特設3

### テーマ

GaNをはじめとする窒化物半導体からなる発光素子及びトランジスタ用基板としてのScAlMgO<sub>4</sub>単結晶・Ni単結晶の作製技術の開発

### 企業名

株式会社 福田結晶技術研究所

## 技術シーズの概要

### どんなシーズか？

GaNと格子不整が少なく、劈開による加工性が優れたScAlMgO<sub>4</sub>単結晶、および、h-BN膜とほとんど格子不整のないNi単結晶の作製技術に関するコンサルティングやそれらの結晶供給

### 想定する市場は？

半導体業界

### 特許の有無

特開2017-119597  
特開2018-150198

## 出展ニーズは？

窒化物半導体素子用基板の作製技術を研究開発されている企業や研究所

## 連絡先

### 所属部署

代表取締役

### 役職・担当者名

福田 承生

### 住所

〒989-3204 宮城県仙台市青葉区南吉成六丁目6番地の3(ICR内)

### TEL

022-303-0170

### FAX

022-303-0171

### URL

<http://www.fxtal.co.jp/>

### E-Mail

[fukuda@fxtal.co.jp](mailto:fukuda@fxtal.co.jp)



ScAlMgO<sub>4</sub>単結晶



Ni単結晶