

# 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[研究機関・公設試]

アピール テラヘルツ光は様々な物質を透視して物質判断が出来る

ブース番号84・85

テーマ 未来を拓く新しい光・テラヘルツ光

企業名 国立研究開発法人 理化学研究所

## 技術シーズの概要

どんなシーズか？	・世界最強の卓上テラヘルツ光源の開発 ・先端イメージング分光計測とその利用法の研究開発 ・テラヘルツ量子カスケードレーザーの開発
想定する市場は？	非破壊検査応用分野・高感度センシング分野・高度情報転送事業分野・セキュリティ分野
特許の有無	有

## 出展ニーズは？

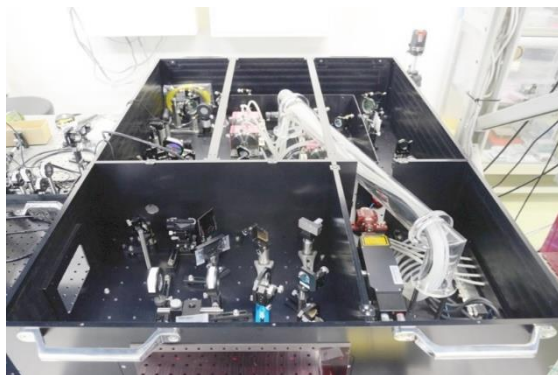
宮城県を中心に東北地域及び全国。非破壊検査業界・安心安全のための装置開発業界など。企業、試験期間、研究機関など。

## 連絡先

所属部署	テラヘルツ光研究領域		
役職・担当者名	テラヘルツイメージング研究チーム チームリーダー 大谷知行		
住所	〒980-0845 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉519-1399		
TEL	022-228-2111	FAX	022-228-2122
URL	<a href="https://rap.riken.jp/labs/twrg/">https://rap.riken.jp/labs/twrg/</a>	E-Mail	thz-po@riken.jp



ICカードをテラヘルツ光で透視



卓上型光強度・広帯域波長可変  
テラヘルツ波パラメトリック光源