

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 名刺大サイズまで小型化した、マイクロ波化学反応器

ブース番号66

テーマ マイクロ波の産業応用(名刺大電子レンジ)
企業名 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

技術シーズの概要

どんなシーズか？
・ポータブル分析器や自動車への組込を想定した小型モジュール
・複数台連結動作により、小・通規模の化学プラントの運用可能
・反射波解析を用いた反応状態のセンシング

想定する市場は？
食品・分析・製造業(化学/石油・石炭製品/精密機器)

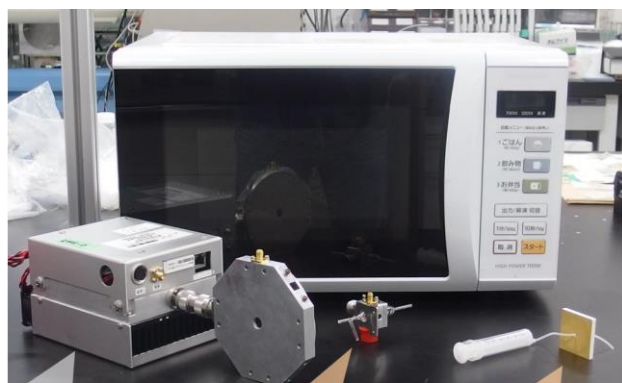
特許の有無
特許第5300014号, 特願2017-228474(未公開), 特願2017-228475(未公開)

出展ニーズは？

共同研究のパートナー等

連絡先

所属部署	化学プロセス研究部門		
役職・担当者名	主任研究員 西岡 将輝		
住所	〒983-8551 宮城県仙台市宮城野区苦竹4-2-1		
TEL	022-237-5218	FAX	022-231-1263
URL	http://www.aist.go.jp/tohoku/	E-Mail	tohoku-counselors-ml@aist.go.jp



←小型化したマイクロ波モジュール

マイクロ波モジュール
(2015開発品)

タイプ1
(2018開発品)

タイプ2
(2018開発品)