

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[大学・高専]

アピール 磁気を用いた計測技術でヘルスケア、材料評価等へ応用

ブース番号22

テーマ	磁気を用いた高感度計測
学校・各部学科名	東北大学 医工学研究科
研究室名	藪上研究室

技術シーズの概要

どんなシーズか？	磁気を用いた高感度計測技術
想定する市場は？	細菌検出、磁性体の高周波計測
特許の有無	特願2017-095376, 特開2016-53569

出展ニーズは？

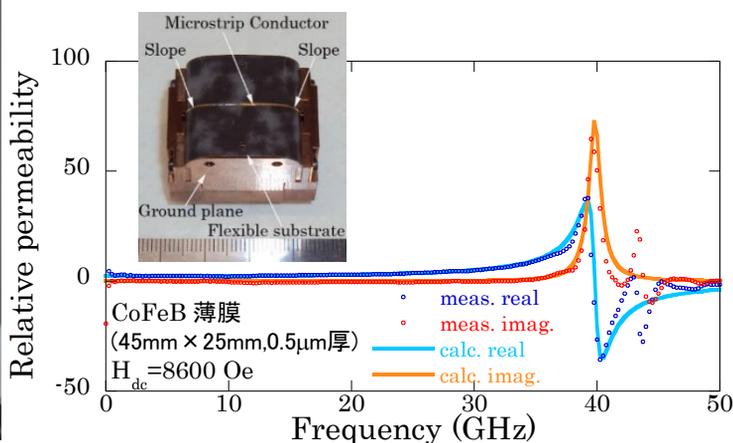
磁気計測システムの開発および応用の企業と共同開発したい

連絡先

所属部署	藪上研究室		
役職・担当者名	教授・藪上 信		
住所	〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05		
TEL	022-795-7058	FAX	022-795-7058
URL	http://www.ecei.tohoku.ac.jp/yab/	E-Mail	yab@ecei.tohoku.ac.jp



試作した細菌検出器



開発したプローブ、磁性薄膜透磁率の測定結果(帯域40GHz)