

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 電子マップやインフラなしで歩行者ナビを実現できる！

ブース番号37

テーマ	電子マップ・インフラ不要な屋内ナビゲーション
学校・各部学科名	東北大学 大学院工学研究科
研究室名	大町・菅谷研究室

技術シーズの概要

どんなシーズか？	電子マップや測位インフラの準備なしで歩行者ナビを提供
想定する市場は？	一般利用者および屋内ナビ連動サービスを考えている企業向け
特許の有無	特開2017-173001

出展ニーズは？

屋内ナビやナビ連動サービスに関して共同研究や実証実験をしてくれる企業
(共同研究や実証実験のパートナーを探しています！)

連絡先

所属部署	大町・菅谷研究室		
役職・担当者名	准教授 菅谷 至寛		
住所	〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05		
TEL	022-795-7088	FAX	022-795-7090
URL	www.iic.ecei.tohoku.ac.jp	E-Mail	sugaya@iic.ecei.tohoku.ac.jp

案内板を用いた屋内ナビゲーションの開発



案内板の写真を撮影・解析



デッドレコニング
(慣性センサによる相対的位置推定)

スマートフォンの機能のみで
屋内ナビゲーションが可能

