

# 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 防災・減災ドローンのソフトウェアとアタッチメントの開発

### ブース番号36

#### テーマ 沿岸部地域向け避難誘導ドローンの開発

学校・各部署科名 東北大学<sup>1</sup>電気通信研究所／<sup>2</sup>災害科学国際研究所、(株)空むすび

研究室名 木下・北形研究室<sup>1</sup>、リーディング大学院<sup>2</sup>、八坂・吉田研究室<sup>1</sup>

### 技術シーズの概要

どんなシーズか？	災害発生時に避難誘導を行う自律飛行ドローンのソフトウェアとハードウェア、防災訓練を反映したハザードマップの作成
想定する市場は？	新たな防災・減災支援システムに関心のある県内企業・機関
特許の有無	無

### 出展ニーズは？

- ・避難誘導ドローンに取り付ける避難誘導標識の素材とデザイン、平時・災害時のドローンの利活用に関する共同開発が可能な県内企業・機関
- ・避難誘導ドローンの導入に関心のある地方自治体・企業

### 連絡先

所属部署	東北大学電気通信研究所 木下・北形研究室		
役職・担当者名	助教 高橋 秀幸		
住所	〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平2丁目1-1		
TEL	022-271-5412	FAX	022-217-5454
URL	<a href="http://www.k.riec.tohoku.ac.jp/">http://www.k.riec.tohoku.ac.jp/</a>	E-Mail	hideyuki@riec.tohoku.ac.jp



ドローンを活用した避難誘導支援システム



実証実験フィールドにおける動作テスト