

つくばサイエンスカフェ

# SCIENTIA

スキエンティア  
2018

スキエンティア  
～scientia～とは、ラテン語で

“science”の語源となった言葉です。  
科学の基は“なぜだろう!?”と思う  
人間の好奇心から始まっています。

そんな科学の基本に戻るとい  
意味を込めて～scientia～という  
サイエンスカフェを開催します。

素朴な疑問を大事に、サイエンスを  
気楽に楽しむイベントです!

Black tea

Green tea

第1回

## 災害時に活躍する ロボットたち

～小型ロボットDIR-3を体験してみよう!～

日 時:平成30年10月26日(金)

18:30～20:00(18:15受付)

募集定員:先着40名(中学生以上)

参加費:500円(お茶とお茶菓子付き)

場 所:サイバーダイナスタジオ  
(イースつくば2F)

近年頻発する自然災害、人が近づけないそんなところで  
今、ロボットの活躍が期待されています。

空を飛んで災害現場を調査するドローン、陸上を移動し  
て現場にかけつける無人調査ロボット、水上・水中を移動  
して点検を行うロボット、現在様々なタイプのロボットが  
開発されています。

今回は、そんな災害調査用ロボット、インフラ点検ロ  
ボットを研究している講師の方をお招きし、今後活躍が期  
待されているロボットたちについて紹介してもらいます。  
また、マイクロドローンを搭載した最新の小型移動検査  
ロボットDIR-3のデモンストレーションを行います。

たくさんのロボットが人の代わりに災害現場を調査す  
るそんな未来と一緒に想像してみませんか?

講 師:国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
情報・人間工学領域 知能システム研究部門  
フィールドロボティクス研究グループ

研究グループ長 **神村 明哉 博士**

### 【プログラム】

- ・災害時に活躍するロボットについての講義 (45分)
- ・DIR-3のデモンストレーション (15分)
- ・HAL®腰タイプの装着体験 (25分)
- ・質疑応答 (5分)

Program

### 申し込み方法

(メールまたはFAXにて)

①氏名(参加者全員分) ②連絡先(当日連絡がつく番号) ③大人又は学生(学年まで記載)

④このイベントをお知りになったきっかけ

以上をご記入の上、メール、またはFAXにてご連絡ください。こちらからの返信をもって予約完了となります。

主催 | 一般財団法人 茨城県科学技術振興財団

〒305-0032 茨城県つくば市竹園2-20-3 (つくば国際会議場内)

T E L 029-863-6868 (平日9:00～17:00)

F A X 029-861-1209

E-mail kagaku@i-step.org