

第 78 回 AI ST・筑波大学・TCI ベンチャー技術発表会のお知らせ

主催 筑波大学・産業技術総合研究所・(株)つくば研究支援センター

筑波研究学園都市の大学・研究所・地元ベンチャー企業等の技術交流及び活性化を目的とし、AI ST/筑波大学/TCI ベンチャー技術発表会を下記要領にて開催いたします。

- 1 日時 令和元年11月20日(水) 14:00~15:00
- 2 場所 つくば研究支援センター 研修室B (つくば市千現2丁目1番6)

Program

午後2時00分から2時30分

道路インフラの目視点検を代替する「画像処理技術によるひび割れ自動検出サービス」

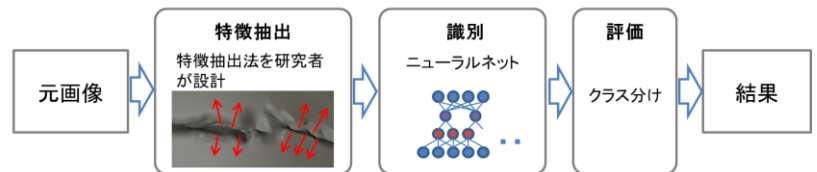
道路橋等のコンクリート構造物のひび割れを主な対象とした画像処理による検出技術をもとに、点検支援サービス事業の立ち上げました。

道路橋やトンネルは、5年に1回の点検義務があり、0.2ミリ幅以上のひび割れは記録しておく必要があります。

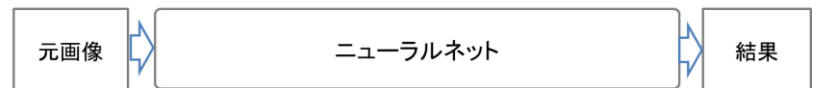
当社のひび割れ検出技術は、対象の汚れや撮影条件の変化に頑健で誤検出や過検出が少ないことが特徴です。発表では、技術概要と研究開発プロセスや実証試験の様子、追加開発技術への取り組みなどをご紹介します。

発表者：テクノハイウェイ株式会社
代表取締役 永見 武司 氏
URL： <https://technohighway.co.jp>

本研究開発で用いている検出プロセス



一般的な深層学習



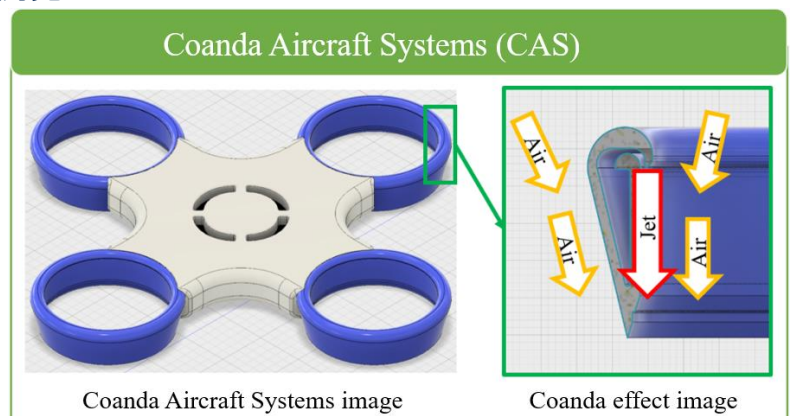
午後2時30分から3時00分

安心安全なドローン ～羽の無いドローンの開発～

今や空撮をはじめ運搬、農薬散布、高所点検など幅広い分野で活用されはじめているドローン、しかし、人の身近で運用する際の安全性についてはまだ十分でないと考えています。

株式会社 revot では、これらドローンのより安全な運用を実現するために、羽根の無い安心安全なドローンの開発を行い便利で豊かな社会の実現に貢献を致します。

発表者：株式会社 revot
代表取締役 霜村 瞭 氏
URL： <http://revot.jp/>



■申込方法：会社名・所属・氏名・連絡先をE-mail：venture@tsukuba-tci.co.jpまでご連絡下さい。
つくば研究支援センター 担当：石塚・後藤 TEL:029-858-6000