

令和2年8月26日

報道関係各位

国立大学法人電気通信大学
株式会社クリエイティブジャパン

電気通信大学、クリエイティブジャパンとの共同研究で「三密」解決！

最適な空間人数と換気を支援する「CLIP新型コロナウイルス感染症予防支援システム」の実証実験を開始

～CO₂濃度を測ることで密集度と換気状況の見える化を実現するシステム～

国立大学法人電気通信大学（東京都調布市、学長：田野俊一、以下「電気通信大学」）大学院情報理工学研究科情報学専攻橋山智訓教授の研究室と、ネットワーク&セキュリティ分野における高い信頼性を持つITプラットフォームを構築し、社会に貢献するイノベーション企業である株式会社クリエイティブジャパン（本社：東京都港区、代表取締役社長：熊澤修一、以下「クリエイティブジャパン」）は、「超スマート社会のためのIoTシステムに関する研究」をテーマに進めてきた共同研究の第一弾として、新型コロナウイルス感染症予防研究における換気の指標とすべく、呼気に含まれるCO₂（二酸化炭素）の濃度およびその測定値を基に、室内の人数変動の把握をリアルタイムに行うことができる密集度測定に関する共同研究を開始しました。

具体的なシステムとしては、クリエイティブジャパンにて、同社が持つネットワーク・クラウド技術を活かしたIoTデバイスへCO₂センサを内蔵した、新型コロナウイルス感染症対策に最適な換気を支援するシステム「CLIP新型コロナウイルス感染症予防支援システム」について、電気通信大学が推進する「スーパーサステナブルプラットフォーム」^{※1}との連携を視野に入れて開発を進め、そのシステムにおける実証実験を電気通信大学にて行うというものです。

※1) スーパーサステナブルプラットフォーム：電気通信大学が推進するオープンIoTプラットフォームの名称。

研究関係のお問い合わせ先

国立大学法人電気通信大学 総務企画課広報係 E-mail: kouhou-k@office.uec.ac.jp

一般の方のお問い合わせ先

株式会社クリエイティブジャパン 事業戦略本部 イノベーション推進部

TEL: 03-5495-7981(代表)

E-mail: clip-iot@creative-japan.co.jp

会社URL: <https://www.creative-japan.co.jp/>