

# 情報通信月間参加行事 実施報告書

行事ID	F009	行事名	情報通信フロンティアセミナー ～東海地域における周波数資源開発と新たな無線システムの普及促進へ～		
行事形式	Web開催	主催団体	総務省東海総合通信局、東海情報通信懇談会、東海地域デジタル化推進フォーラム		
開催日	2021.6.29		開催場所		
行事参加者数	170名		WebサイトURL	<a href="https://www.soumu.go.jp/soutsu/tokai/">https://www.soumu.go.jp/soutsu/tokai/</a>	

## 行事実施概要・アピール等

本セミナーは、「課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証」や「高専ワイヤレスIoTコンテスト」等、東海地域における周波数資源開発に向けた取り組みを紹介し、電波の能率的な利用と新たな無線システムの普及促進を目指してWeb配信により開催したものであり、全国から170名の聴講がありました。

第1部では、総務省総合通信基盤局移動通信課から「令和3年度開発実証の実施方針」の説明に続き、昨年度当局管内で実施された3件のローカル5G開発実証事業について、それぞれ講演をいただいた後、国立研究開発法人情報通信研究機構から「Beyond 5G研究開発促進事業」についての説明をいただきました。

第2部では、高専ワイヤレスIoTコンテスト2020で地域物産貢献大賞を受賞した沼津工業高等専門学校、地域連携大賞を受賞した鈴鹿工業高等専門学校、スマート水産大賞を受賞した鳥羽商船高等専門学校から、それぞれ講演をいただきました。

<p><b>第1部</b> 課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証</p>  <p>「MR技術を活用した遠隔作業支援の実現」 トヨタ自動車(株) 大前 秀樹 氏 山田 晋 氏</p>	<p>地域課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証に係る観光分野におけるローカル5G等の技術的要件等に関する調査検討の報告 (観光客の滞在時間と場所の分散化の促進等に資する仕組みの実現)</p> <p>報告書 概要版</p> <p>令和3年3月25日</p> <p>株式会社 十六総合研究所 (株)NTTドコモ 5Gソリューションズ</p> <p>「観光客の滞在時間と場所の分散化の促進等に資する仕組みの実現」 (株)十六総合研究所 田代 達生 氏 (株)NTTドコモ 中村 俊輔 氏</p>	<p>情報通信フロンティアセミナー NTTドコモ</p>  <p>「へき地診療所における中核病院による遠隔診療・リハビリ指導等の実現」 (株)エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所 金田 賢 氏 (株)NTTドコモ 中村 俊輔 氏</p>
<p><b>第2部</b> 高専ワイヤレスIoTコンテスト成果発表</p>  <p>「気温差制御法を用いた防霜ファンに対する電気代軽減の実証試験」 沼津工業高等専門学校 鈴木 檀 氏 教授 鈴木 静男 氏</p>	<p>情報通信フロンティアセミナー 第2部・高専ワイヤレスIoTコンテスト成果発表</p>  <p>「琵琶湖の生態系保護のための外来魚スマート回収BOXシステム」 鈴鹿工業高等専門学校 准教授 板谷 年也 氏</p>	<p>漁業者と連携したAIの活用による伊勢湾の藻場の可視化・保全</p>  <p>「漁業者と連携したAIを活用した伊勢湾の藻場の可視化・保全」 鳥羽商船高等専門学校 高木 晃太 氏</p>