

令和3年度国プロ開発実証採択26件の内訳と研究会メンバーが占める状況

2021年1月17日

	件名	代表機関	主たる実証地域	研究会メンバー (研究会メンバーの子会社)	記事	
農業	1	中山間地域でのEVロボット遠隔制御等による果樹栽培支援に向けたローカル5Gの技術的条件及び利活用に関する調査検討 ※1	東日本電信電話株式会社	北海道浦臼町、仁木町、余市町、岩見沢市	東日本電信電話(株)	◎
	2	フリーストール牛舎での個体管理作業の効率化に向けた実証事業 ※1	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所	北海道訓子府町(ホクレン訓子府実証農場)	(株)NTTデータ経営研究所	○
	3	新型コロナウイルスからの経済復興に向けたローカル5Gを活用したイチゴ栽培の知能化・自動化の実現 ※1	東日本電信電話株式会社	埼玉県深谷市(いちご畑花園)、茨城県つくば市(農研機構)	東日本電信電話(株)	◎
林業	4	ローカル5Gを活用した山間部林業現場での生産性向上および安全性向上のための実用化モデル検証	とらみ衛星通信テレビ株式会社	富山県南砺市(林業作業場)	NECネットエスアイ(株)	◎
工場	5	5G及びデータフュージョンによる熟練溶接士の技能の見える化及び遠隔指導の実証	PwCコンサルティング合同会社	神奈川県横浜市(IHI横浜事業所)		
	6	プラントの遠隔監視によるガス漏れ等設備異常の効率的検知の実現	広島ガス株式会社	広島県廿日市市(廿日市工場 LNGプラント)	富士通(株)、(株)富士通総研、富士通ネットワークソリューションズ(株)	◎
	7	中小企業における地域共有型ローカル5GシステムによるAI異常検知等の実証(ツウテック社工場) ※2	株式会社愛媛CATV	愛媛県東温市(ツウテック社工場)	(富士通Japan(株))	○
	8	中小企業における地域共有型ローカル5GシステムによるAI異常検知等の実証(ユタカ社工場) ※2	株式会社愛媛CATV	愛媛県松山市(ユタカ社工場)	(富士通Japan(株))	○
発電所	9	ローカル5Gを活用した閉域ネットワークによる離島発電所での巡視点検ロボット運用の実現	株式会社正興電機製作所	長崎県杵岐市(新杵岐発電所)		
空港・港湾	10	空港における遠隔監視型自動運転に向けた通信冗長化設計による映像監視技術の実現	東日本電信電話株式会社	千葉県成田市(成田国際空港)	東日本電信電話(株)	◎
	11	ローカル5Gを活用した操船支援情報の提供および映像監視による港湾内安全管理の取組み	株式会社ZTV	三重県鳥羽市(池ノ浦湾内及び鳥羽商船高等専門学校の練習船「鳥羽丸」、艇庫、棧橋)	日本電気(株)	◎
	12	港湾・コンテナターミナル業務の遠隔操作等による業務効率化・生産性向上の実現	西日本電信電話株式会社	大阪府大阪市(夢洲コンテナターミナル)		
鉄道・道路	13	ローカル5Gを活用した鉄道駅における線路巡視業務・運転支援業務の高度化	住友商事株式会社	東京都目黒区(東急電鉄自由が丘駅)	富士通(株)	◎
	14	ローカル5GとAI技術を用いた鉄道駅における車両監視の高度化	京浜急行電鉄株式会社	東京都大田区(羽田空港第1・第2ターミナル駅)		
	15	ローカル5Gを活用した高速道路トンネル内メンテナンス作業の効率・安全性向上に関する開発実証	株式会社協和エクシオ	岐阜県美濃市(東海北陸自動車道古城山トンネル)		
建設	16	高速道路上空の土木建設現場における、安全管理のDX化に求められる超高精細映像転送システムの実現	清水建設株式会社	大阪府高槻市(新名神高速道路延長工事現場)		
交通	17	ローカル5Gを活用した遠隔型自動運転バス社会実装事業	一般社団法人ICTまちづくり共通プラットフォーム推進機構	群馬県前橋市(群馬大学、上毛電鉄中央前橋駅)	日本電気(株)	◎
スマートシティ	18	大型複合国際会議施設におけるポストコロナを見据えた遠隔監視等による安心・安全なイベントの開催	株式会社野村総合研究所	神奈川県横浜市(パシフィコ横浜)	NECネットエスアイ(株)	◎
	19	スマートシティにおける移動体搭載カメラ・AI画像認識による見守りの高度化	株式会社社長大	奈良県三郷町(奈良学園大学三郷キャンパス)		
文化・スポーツ	20	スタジアムにおけるローカル5G技術を活用した自由視点映像サービス等新たなビジネスの社会実装	三菱電機株式会社	東京都文京区(東京ドーム)	東京大学	◎
	21	ローカル5Gネットワーク網を活用したコンサート空間内におけるワイヤレス映像撮影システムの構築	株式会社stu	東京都渋谷区( LINE CUBE SHIBUYA/渋谷公会堂)	NHKエンタープライズ(株)	◎
	22	共生社会を見据えた障がい者スポーツにおけるリモートコーチングの実現	株式会社電通九州	福岡県田川市(田川市総合体育館)	富士通(株)(富士通Japan(株))	◎
防災・減災	23	道路における災害時の被災状況確認の迅速化および平常時の管理・運営の高度化に向けた実証	中央復建コンサルタンツ株式会社	埼玉県越谷市(東埼玉道路)他		
	24	富士山地域DX「安全・安心観光情報システム」の実現	NPO法人中央コリドー情報通信研究所	山梨県富士吉田市(富士山5,6,7合目)	東京大学、NECネットエスアイ(株)、(株)インターネットイニシアティブ	◎
	25	ローカル5Gを活用した災害時におけるテレビ放送の応急復旧	株式会社地域ワイヤレスジャパン	沖縄県浦添市(集合住宅)	日本電気(株)	◎
医療・ヘルスケア	26	大都市病院における視覚情報共有・AI解析等を活用したオペレーション向上による医療提供体制の充実・強化の実現	トランスコスモス株式会社	神奈川県川崎市(聖マリアンナ医科大学病院)		

※1: 農林水産省『スマート農業加速化実証プロジェクト(ローカル5G)』と連携するもの ◎合計= 14

※2: 別々にご応募頂いた案件で、提案内容に鑑み県内企業への横展開モデル創出のため連携事業として一体的に取り進めるもの ○合計= 3

◎14件の内訳: 東日本電信電話: 3件、日本電気: 3件、富士通: 3件、東京大学: 2件、NECネットエスアイ: 2件、NHKエンタープライズ: 1件 (複数の場合、代表メンバーを記載)

○3件の内訳: NTTデータ経営研究所: 1件、富士通Japan: 2件