

2022年12月23日

報道資料

株式会社ハートネットワーク

ハートネットワークとプラントにおいて「総務省 令和4年度課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証」の実施にあたりローカル5G用無線局（実験無線局）免許を取得

株式会社ハートネットワーク（本社：愛媛県新居浜市、代表取締役社長：伊藤直人）は、株式会社四阪製錬所のプラント（愛媛県今治市宮窪町四阪島135）において、総務省より採択された「ローカル5Gの令和4年度課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証」の実施にあたり、コンソーシアムを設置し検討を行ってまいりましたが、本実証に使用するローカル5G用無線局（実験試験局）免許を本日付で取得しました。

本実証は、「ローカル5Gを活用した精製物のAI粒度判定等による離島プラント工場の業務効率化の実現」をテーマとし、四阪製錬所のプラント（四阪島）を対象にローカル5G環境を構築し、固定カメラ、ドローン搭載カメラ、タブレットを活用しローカル5G（レピータ含む）による映像伝送行いプラント内の業務効率化を目的に実証実験を行います。

今後、弊社では、株式会社四阪製錬所、コンソーシアム企業と共に、全国の大規模プラントや地域のものづくり企業において、ローカル5Gを活用した工場のDX化の実現を目指してまいります。

■実証実験について

実証エリア：株式会社四阪製錬所のプラント（愛媛県今治市宮窪町四阪島 135）

基地局設置場所：中央丘陵及びプラント内

レピータ設置場所：原料堆積場付近

コア設備：管理事務所棟

その他：基地局と管理事務所棟間は高速無線 LAN 中継システム利用

実証期間：2022 年 10 月～2023 年 3 月の 6 ヶ月間を想定（準備・撤去含む）

実証時間帯：9:00～17:00（日中帯想定）

コンソーシアム企業・機関：・株式会社ハートネットワーク

・ NEC ネットエスアイ株式会社

・株式会社地域ワイヤレスジャパン

・愛媛大学

・新居浜市

・新居浜地域スマートシティ推進協議会

・一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟 他

実証環境提供企業：

・住友金属鉱山株式会社

・株式会社四阪製錬所

以上

※ 記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

<本件に関するお客様からの問い合わせ先>

株式会社ハートネットワーク

電話 0897-32-7777 e-mail:info@heartnetwork.jp

担当：お客様サービス局（山下浩輔、藤田圭）