

2021年8月31日

(報道発表)

令和3年度・総務省「課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証」における  
『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』事業の採択について

(株) 島田木材  
AZAPA (株)  
NEC ネットエスアイ (株)  
南砺市  
となみ衛星通信テレビ (株)

(株) 島田木材 (富山県富山県南砺市山見1755)、AZAPA (株) (愛知県名古屋市中区錦2-4-15 ORE 錦二丁目ビル2F)、NEC ネットエスアイ (株) (東京都文京区後楽2-6-1 飯田橋ファーストタワー)、南砺市 (富山県南砺市荒木1550番地)、となみ衛星通信テレビ (株) (富山県南砺市八塚568-2、以下TST) は、TSTを幹事会社とするコンソーシアムを組成し課題整理や現地調査を経て、令和3年度・総務省「課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証」におきまして、『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』事業(以下、本事業)を提案しましたところ、本日採択されましたのでお知らせいたします。

**【本事業の目的】**

- 危険性が高くかつ生産性の比較的低い林業現場でのローカル5Gを含めたDX化による①安全性の向上、②生産性の向上を実現する。
- 山間地斜面におけるローカル5G電波伝搬モデルを構築する。

**【本事業の概要】**

- ローカル5G環境を構築し、作業車の遠隔操作システムや現場映像とAIを組み合わせた危険予知システムの構築を用いた作業の実証を行い、①安全性の向上、②生産性の向上に対しての効果検証および実用化のモデル構築を行う。
- 山間地斜面におけるローカル5Gの「電波伝搬特性やモデルの精緻化」、「準同期TDDの追加パターンの開発」などの実証を行う。

以上

(本件に関するお問い合わせ先)

ローカル5Gを活用した林業のDX化実証コンソーシアム

幹事会社： となみ衛星通信テレビ (株) 業務部 浅谷 一寛

Email: [asatani@tst-tv.jp](mailto:asatani@tst-tv.jp) 電話：0763-22-7600