

水陸両用無人運転技術の開発において、ローカル5Gを導入

当社は、世界初の水陸両用自動運転車両兼船舶の開発に取り組んでいますが、今度、「ローカル5G用無線局」の実験試験局免許を取得し、埼玉工業大学（本部：埼玉県深谷市、学長：内山俊一、<https://www.sit.ac.jp/>）（以下、「埼玉大」）、株式会社エイビット（本社：東京都八王子市、代表取締役社長：檜山 竹生、<https://www.abit.co.jp/>）（以下、「エイビット」）と共同で、「ローカル5G（注）」の運用を開始しました。

（注）「ローカル5G」は、第5世代移動通信システム（5G）を、工場や建物など特定のエリア内で活用する無線通信システムです。

当社は、埼玉大や子会社のITbook テクノロジー株式会社（本社：東京都港区、社長：菊田志向、<https://www.itbook-tec.co.jp/>）と協力し、昨年4月より「水陸両用無人運転技術の開発 ～ハッ場スマートモビリティ」の構築にとりかかっています。本実証事業は、自動運転実験車両兼船舶の遠隔監視や操作へのローカル5G活用の有効性を検証するものです。



使用したローカル5G検証機は、エイビットの開発した「ローカル5G製品「AU-500」」です。

「AU-500」は、高解像度の映像撮影装置を備え、自動運転車両兼船舶のデータを高品質かつリアルタイムに伝送・監視出来、スムーズな遠隔操作が可能です。

当社の「水陸両用無人運転技術の開発 ～ハッ場スマートモビリティ～」は、公益財団法人日本財団が実施する「無人運航船の実証実験にかかる技術開発共同プログラム」に採択されたものです。

無人運航船プロジェクト
MEGURI
2040



【本プレスリリースに関する問い合わせ】

ITbook ホールディングス株式会社 URL: <https://www.itbook-hd.co.jp/> IR担当: 花岡・山本
Tel. 03-6264-8200 Fax. 03-5640-5280

●関連情報

- ・日本財団プレス：世界初、無人運航船の実証実験を開始（2020.06.12）

<https://www.nippon-foundation.or.jp/who/news/pr/2020/20200612-45056.html>

- ・『水陸両用無人運転技術の開発 ～八ッ場スマートモビリティ～』の実証実験プロジェクト

<https://ssl4.eir-parts.net/doc/1447/tdnet/1857901/00.pdf>

- ・埼玉工業大学、ITbook と水陸両用無人運転・運航技術を共同開発

https://www.sit.ac.jp/media-s/2020/press/200706_01.pdf

*：「Autoware」は The Autoware Foundation の商標です。

<お問い合わせ>

- ・埼玉工業大学 企画広報課 担当：神山

〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺 1690 TEL 048-585-6805（直通）

E-mail：kamiyama@sit.ac.jp URL：<https://www.sit.ac.jp/>

- ・ITbook ホールディングス株式会社 経営企画室 大久保

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町二丁目 8 番 4 号 TEL 03-6264-8200（代表）

E-mail：t_okubo@itbook-hd.co.jp URL：<https://www.itbook-hd.co.jp/>

- ・株式会社エイビット 5Gビジネスユニット

〒192-0072 東京都八王子市南町 3-10

E-mail：sales-5g@abit.co.jp URL：<https://www.abit.co.jp/>

【本プレスリリースに関する問い合わせ】

ITbook ホールディングス株式会社 URL：<https://www.itbook-hd.co.jp/> IR担当：花岡・山本

Tel. 03-6264-8200 Fax. 03-5640-5280