

# ICT利活用セミナー

～AI×ICTによる地域社会DXの推進～

7/24(木)

14:00～17:00

【オンライン開催】

基調講演

AI×ICT×通信

## 画像生成AIに基づくセマンティック通信

講師 慶應義塾大学 理工学部 情報工学科 教授 大槻 知明 氏

セマンティック通信は通常のデジタル通信とは異なり、情報の「意味」を効率的に伝達することを目的とした新しい通信パラダイムである。本講演ではセマンティック通信の基本概念と講演者が提案した画像生成AIに基づくセマンティック通信、今後の課題について概説する。

事例紹介

AI×ICT×利活用分野

## 演題「AIを用いた河川管理の高度化」

講師 鳥取県 中部総合事務所 県土整備局 計画調査課 課長補佐 林原 伸生 氏

鳥取県中部(倉吉市・北栄町)を流れる北条川を対象に、(株)建設技術研究所の技術協力を得て、河川監視カメラ・水位計などから得られるデータとAIを用いて河川管理の高度化に向けた実証実験を行っており、AI技術を活用し「持続的で実行的な河川管理」及び「豪雨時における安全避難」の実現を目指す取組みを紹介する。

## 演題「NTT西日本グループにおける自動運転EVバス事業の取組み」

講師 西日本電信電話(株) 事業開発部長 兼 Navya Mobility SAS 取締役 宮崎 一 氏

NTT西日本は地域の公共交通課題に取り組むため、2023年度より自動運転EVバス事業に本格参入、2024年度はフランスの自動運転企業Navya Mobility社へ出資しました。日本での自動運転レベル4走行の実現の加速と社会実装を目指す、NTT西日本の取組みを紹介する。

## 演題「AIを活用した道路異常検知」

講師 (株)イーグリッド 代表取締役CEO 小村 淳浩 氏

パトロールカバー率の向上を図るとともに今後予想されるパトロールの担い手不足に対応するため、ドライブレコーダーから撮影される映像から、道路上の異常(クラック、落石、陥没等)を検知する取組みを紹介する。

お申込み

7月22日(火)17時までに、右側の二次元QRコードまたは、下記URLからお申し込みください。後日、参加に関するご案内をメールにて送付させていただきます。

【URL】 <https://forms.office.com/r/qbb1q5D5kN>



お問合せ

総務省 中国総合通信局 情報通信部 情報通信連携推進課

☎ 082-222-3429(平日8:30～17:15)

【主催】 中国総合通信局、一般社団法人電子情報通信学会中国支部

【共催】 中国地方非常通信協議会、中国情報通信懇談会、中国地域ICT産学官連携フォーラム

【協賛】 情報通信月間推進協議会 【後援】 国土交通省 中国地方整備局、中国運輸局