九州ICT 利活用セミナー 2026

～通信政策の最新動向とICT利活用の先進事例～

九州を、ICTでつなぐ。
地域 DX・AI・次世代通信の最前線

共 催
- 総務省 九州総合通信局
- 一般社団法人 九州テレコム振興センター（KIAI）

総務省 Ministry of Internal Affairs and Communications
KIAI Kyushu Island Alliance of ICT

後 援
- 一般社団法人九州経済連合会
- 一般社団法人電子情報通信学会九州支部

協 賛
- 九州電波協力会

開催日時	会 場	配 信	定 員	参加費
令和8年 11月10日（火） 開場13:00 開演13:30 閉会16:35 展示コーナー17:00まで	JR博多シティ会議室 10階大会議室 （福岡県福岡市博多区博多駅中央街1番1号）	YouTube Live	会場：100名 （先着順、事前申込制） オンライン配信：制限なし	無 料 （事前申込制）

プログラム（予定）

13:30～13:35	主催者挨拶	**開会挨拶** 総務省 九州総合通信局長 近藤 玲子
13:35～14:05	基調講演	**次世代ワイヤレスの地域展開に向けた電波政策の最新動向（仮）** 総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課長 小川 裕之
14:10～14:50	民間企業事例紹介①	**次世代通信とAIによる鉄道設備検査の高度化** **― 車両基地における実装と全国展開に向けた取組 ―** 住友商事株式会社 デジタル・AIグループ デジタル戦略推進部 主任 津田 信道 氏 九州旅客鉄道株式会社 鉄道事業本部 運輸部 車両課 副課長 新山 徹 氏
15:05～15:45	研究事例紹介	**電波センシングによる畜産現場の高度化** **― 牛の分娩難産予測システムの研究開発と社会実装 ―** 国立大学法人宮崎大学 工学教育研究部 教授 Thi Thi Zin 氏 国立大学法人熊本大学 大学院先端科学研究部 教授 福迫 武 氏
15:50～16:30	民間企業事例紹介②	**AIによる通信ネットワーク運用の高度化** **― 自律型ネットワークの実現に向けた最新技術 ―** 株式会社KDDI総合研究所 無線部門 無線アーキテクチャグループ グループリーダー 伊神 皓生 氏
閉会 16:35 展示 17:00	展示等	13:00から展示コーナー（会場後方）において展示を実施。 内容は、民間企業事例及び研究事例に関するパネル展示、動画再生等。展示終了時間は17:00を予定。

※プログラム・講演者等は変更となる場合があります。 ※画像はイメージ（AI生成）です

このような方におすすめです

- 自治体職員
- 地域企業
- 通信事業者
- DX担当者
- 大学・研究機関
- インフラ・交通事業者

お申し込み方法（以下のQRコードより）

申込締切
令和8年11月2日（月）
17:00まで

申し込みページ（KIAIホームページ）
https://www.kiai.gr.jp/n-runner/R8/runner02.html

※会場参加は先着順となります。 オンライン配信はYouTube Liveを利用します。 お申込みに関するお問い合わせ先：096-322-0120

お問合せ先

総務省 九州総合通信局 情報通信部 情報通信連携推進課
TEL：096-326-7319
E-mail：renk@ml.soumu.go.jp
受付時間9:00～17:00（12:00～13:00を除く）

講演内容のご紹介

講演 01

次世代ワイヤレスの地域展開に向けた電波政策の最新動向（仮）

総務省 総合通信基盤局 電波部
電波政策課長 小川 裕之

産業や社会のDX推進に向け、あらゆるものが「いつでも、どこでも」ネットワークを通じAIやクラウドにつながることを可能とする通信基盤の実現に、次世代ワイヤレス技術が必要不可欠となっている。
5G、非地上系ネットワーク（NTN）等のデジタルインフラの整備状況や関連する電波政策の動向、地域における社会実装やインフラ整備に向けた施策の方向性等を紹介し、本セミナーで取り上げる各事例の政策的な位置づけと今後の展開について俯瞰する。
※演題及び講演内容は変更となる場合があります。

講演 02

次世代通信とAIによる鉄道設備検査の高度化
― 車両基地における実装と全国展開に向けた取組 ―

住友商事株式会社 デジタル・AIグループ デジタル戦略推進部
主任 津田 信道 氏

九州旅客鉄道株式会社 鉄道事業本部 運輸部 車両課
副課長 新山 徹 氏

ローカル5G、Wi-Fi7、衛星通信（Starlink）等の多様な通信基盤とAIを組み合わせ、鉄道車両基地における外観検査の自動化・高度化に取り組む実証事業を紹介する。事業全体の構想や技術構成に加え、現場における導入の工夫や課題、運用上の知見を共有し、全国展開に向けた可能性を示す。

講演 03

電波センシングによる畜産現場の高度化
― 牛の分娩難産予測システムの研究開発と社会実装 ―

国立大学法人宮崎大学 工学教育研究部 教授 Thi Thi Zin 氏

国立大学法人熊本大学 大学院先端科学研究部 教授 福迫 武 氏

低電力電波センサを活用し、牛の生体情報を非接触で取得して分娩リスクを予測する研究開発について紹介する。技術的な仕組みや精度検証に加え、畜産現場における導入の実際、運用上の工夫や苦労、現場映像等を通じて、一次産業におけるIoT・ICT利活用の実態と可能性を共有する。

講演 04

AIによる通信ネットワーク運用の高度化
― 自律型ネットワークの実現に向けた最新技術 ―

株式会社KDDI総合研究所 無線部門 無線アーキテクチャグループ
グループリーダー 伊神 皓生 氏

近年、通信ネットワークは高度化・大規模化が進展し、その運用・最適化においては、多数のパラメーター調整や高度な専門知識を要するなど、運用負荷の増大が課題となっている。このような中、AIを活用したネットワーク運用の自動化・最適化技術への関心が高まっている。
本講演では、複数のAIが協調して基地局の制御パラメーターを自律的に最適化する技術について紹介する。当該技術は分散強化学習に基づき、各基地局の通信状況に応じて最適な制御を行うものであり、通信品質の改善及び運用作業の効率化を実現している。
また、本技術を基盤とする自律型ネットワークの構成や、その設計思想、今後の高度化に向けた技術的課題についても解説する。

※プログラム・講演者等は変更となる場合があります。 ※画像はイメージ（AI生成）です