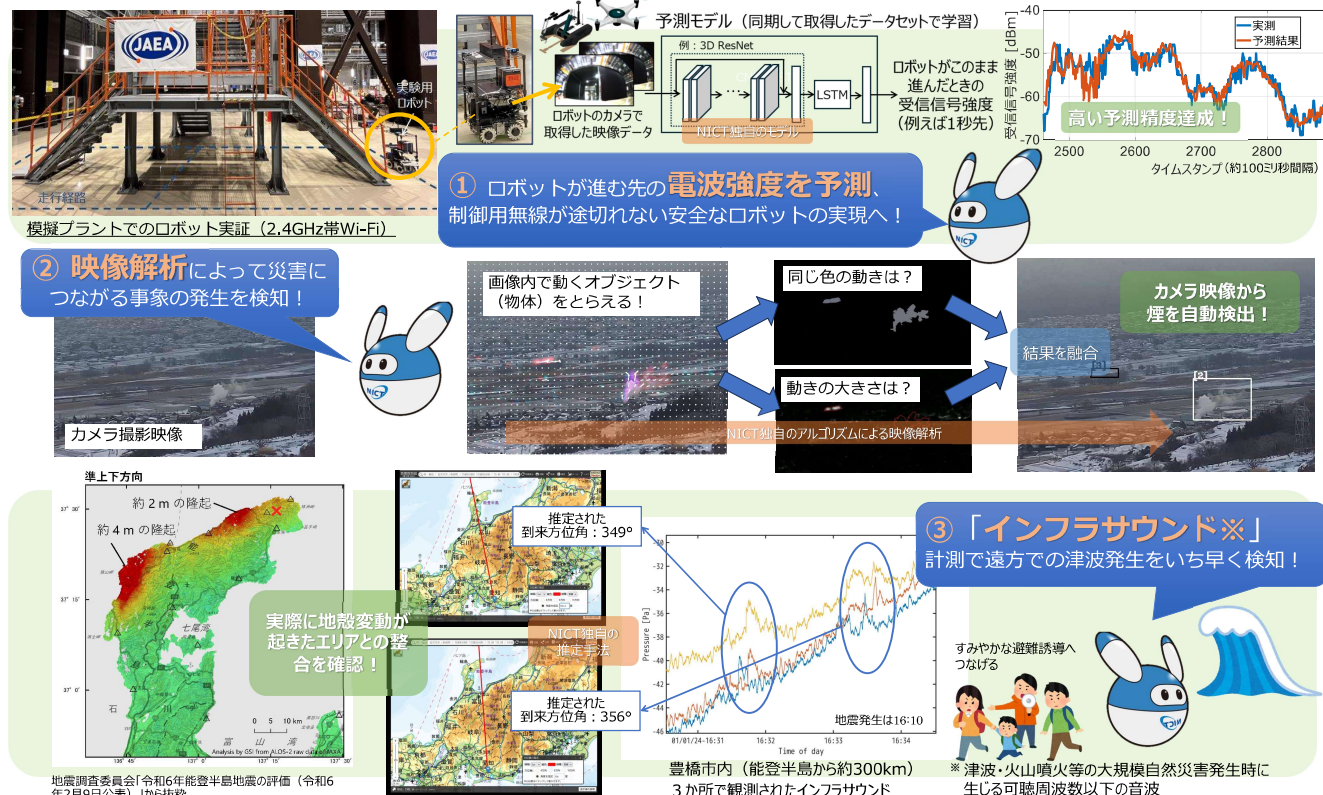


ネットワークのレジリエンシー向上をめざして



概要

しなやかに立ち直る！レジリエントな社会に向けて…人の立入りが困難な場所でもロボット作業を安全に行うための技術、災害につながる事象や災害発生を速やかに検知する技術など、情報通信技術を活かす研究開発を行っています。



特徴

- ・簡易・安価なセンサを活用した検出・可視化
- ・機械学習等を利用した低遅延処理・自動化が可能
- ・NICT内で開発・実装・検証を実施（技術移転が容易）

ユースケース

- ・人の立ち入り困難な場所でのロボット遠隔制御（①）
- ・山火事や野火の早期発見を自動化（②）
- ・津波や火山噴火の早期検知（③）

今後の展開

- ・検証用システムによる実フィールドでの評価
- ・学習データや検証データの蓄積（高度化のため）
- ・他の応用先への展開

【お問合せ先】

ネットワーク研究所 レジリエントICT研究センター サステナブルICTシステム研究室
Mail : sis_contact@ml.nict.go.jp

研究室ウェブサイト
(他にもいろんなテクノロジーがあります！)



NICT オープンハウス 2025

Copyright © 2025 NICT All Rights Reserved.