



自律性Working Group(WG)の 活動報告

岩田 秀行 (TTC)

自律性WG

2024年2月20日



- **2023.3.8: 「デジタルエコシステムに向けたネットワークオペレーション自動化に関する最新動向」 by TTC**
- **2023.4.14 : ASTAP-35 Industrial Workshop
"ITU-T Focus Group on Autonomous Networks (FG-AN)"
by Mr. Leon, Rakuten mobile, Inc**
- **2023.10.11:Memorandum of Understanding (MoU) Signing
Ceremony :MTSFB with TTC Japan
"Webinar: Towards Autonomous Networks Together"
by Mr. Leon, Rakuten Mobile, Inc**
- **2023.10.29:SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP ON 6G
STANDARDISATION "Introduction to autonomous networks"
by Diwata, TTC**
- **2023.11.21:「第4回ITU AI/ML in 5G Challenge日本ラウンド ワークショップ」 by TTC**



TTCセミナー「デジタルエコシステムに向けたネットワークオペレーション自動化に関する最新動向」を2023年3月8日にTTC会場からのオンライン形式で開催(1部ビデオ講演)。
(申込総数178名)

講演内容	講演者
TM Forum における標準化動向～Autonomous Network、Intent、AI関連議論及びPoC状況～	NTT アクセスサービスシステム研究所 堀内 信吾
ITU-T SG12における品質関連勧告の動向	NTT ネットワークサービスシステム研究所 山岸 和久
ITU-T FG ANの活動概要	楽天モバイル、ITU-T FG AN議長 Leon Wong
JANOG会合における登壇報告(AI/MLによるネットワーク運用と自律型ネットワークに向けて)	KDDI総合研究所 宮坂 拓也
第5回 ICAIICにおけるネットワークオペレーション自動化の研究状況	沖電気工業株式会社 山本 秀樹



ITU AI/ML in 5G Challenge日本ラウンド

出題



Network failure classification model using network digital twin

3D Location Estimation Using RSSI of Wireless LAN

電子情報通信学会
通信ソサエティ
RISING研究会 主催

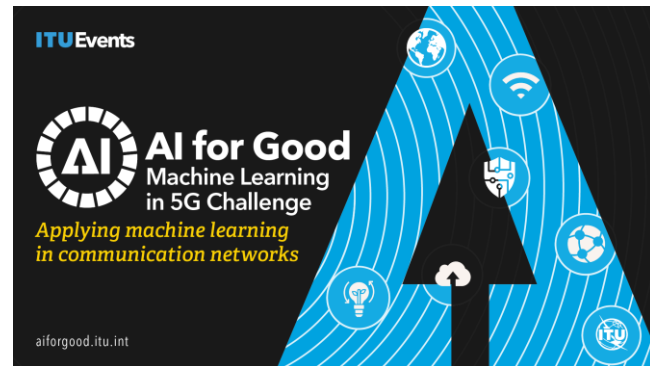
各課題23件、17件の登録
3件と2件とを選出



ITU AI/ML in 5G Challenge 日本ラウンド
受賞者発表会
TTC/RISING研究会 主催



ITU AI/ML in 5G Challenge Grand Challenge



- ITU-T Focus Group on Autonomous Networks (FG-AN)は、2020年12月17日に開催されたSG13の会議で設立された。
- 本FGは、将来のネットワークにおける探索的進化、リアルタイム応答実験、将来の環境、技術、ユースケースへの動的な適応など、自律型ネットワークに関する技術レポートと仕様の検討と、自律型ネットワークの標準化における関連するギャップ特定を目的として、自律型ネットワーク関連する事前標準活動の実行と、必要に応じて他のテクノロジーを活用するためのオープンプラットフォームの提供です。
- TTCでは、自律型ネットワークに関する国内議論の活性化を目的に、FG-ANの活動開始に先立って、TTC内対応組織としてAN-Ahを設置し、FG-ANの活動を支援してきた。
- FG-ANは、2024年1月に最終会合を開催し、全14回で活動が終了した。
- FG-ANの後継組織がSG13 10月会合で提案されたことを受け、Correspondence Group on Artificial Intelligence in IMT-2030 (CG-AI6G)が2024年3月のSG13会合までの期間限定で設置され、検討結果を踏まえて、SG13 3月会合で今後の活動が議論されることになっている。

