

スマートIoT推進フォーラム 技術戦略検討部会
テストベッド分科会

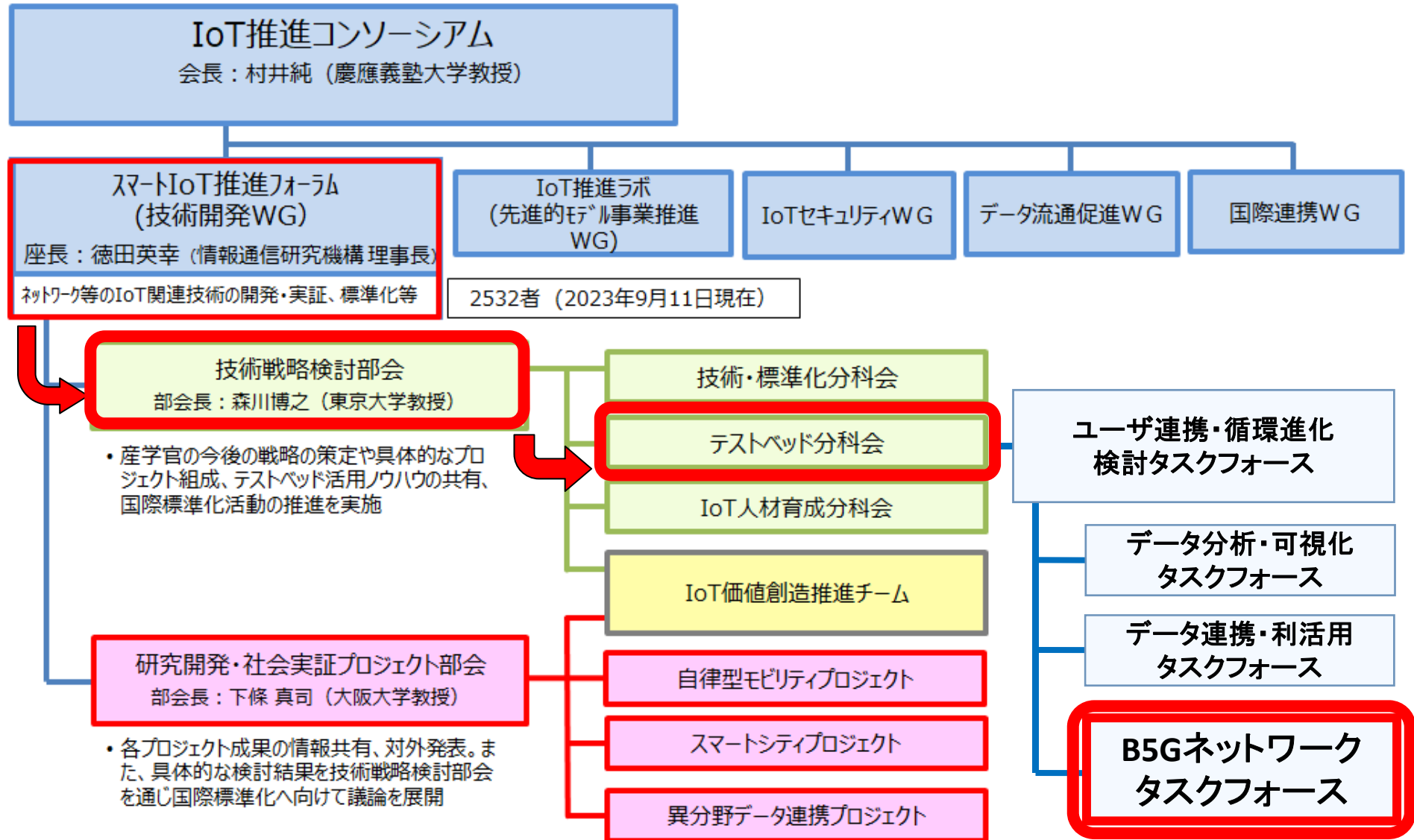
B5Gネットワークタスクフォース活動報告

2023年 10月 17日

B5Gネットワークタスクフォース

池永全志 (九州工業大学)

B5Gネットワークタスクフォース



B5GNWTF : 2023年度活動方針 (案)

会議体		目的	リーダ	メンバ
テストベッド分科会		テストベッドの在り方を議論 他フォーラム、コンソーシアムとの連携	名古屋大学 河口 教授	-
タスク フォース	ユーザ連携・循環進化検 討タスクフォース	テストベッド利用者間の連携促進及び、 テストベッドの循環進化創出の検討	名古屋大学 河口 教授	TB利用者等
	B5Gネットワーク タスクフォース	B5G時代に向けたネットワークテストベッド の在り方を検討	九州工業大学 池永	現行メンバ
	データ分析・可視化 タスクフォース	テストベッドに実装すべきデータ分析・可視 化機能を検討	名古屋大学 河口 教授	現行メンバ 及び随時推薦・ 募集
	データ連携・利活用タス クフォース	テストベッドにおけるデータ連携・利活用の 在り方を検討	NICT 永野 様	現行メンバ

B5GNWTF : 2023年度活動方針 (案)

会議体		活動計画 (案)	会合 頻度
テストベッド分科会		<ul style="list-style-type: none"> ・活動方針・活動実績報告 ・講演／事例紹介 ・「高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッド」の機能拡張について 	2回/年
タスク フォース	ユーザ連携・循環進化 検討タスクフォース	<ul style="list-style-type: none"> ・テーマを決めて情報共有 (ユーザコミュニティの形成) ・利用事例紹介 (「高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッド」の利用事例紹介含む) 	2回/年
	B5Gネットワーク タスクフォース	<ul style="list-style-type: none"> ・ニーズのヒアリング ・利活用事例の共有 ・テストベッド利用活性化に向けた検討 	随時
	データ分析・可視化 タスクフォース	<ul style="list-style-type: none"> ・テストベッドに実装すべきデータ分析・可視化機能の検討 ・サンプルプログラム (ツール) の試作 	随時
	データ連携・利活用 タスクフォース	<ul style="list-style-type: none"> ・「高信頼・高可塑B5G/IoTテストベッド」におけるデータ連携・利活用技術の在り方を議論 	2回/年

B5Gネットワークタスクフォース 構成

◆ B5Gネットワークタスクフォースの役割

- Beyond 5G の実現に向けたネットワークテストベッドの在り方の検討
- Beyond 5Gに関する研究開発・実証の促進
- その他タスクフォースの目的を達成するために必要な調査及び検討

【メンバ（2023.04時点）】

池永 全志	九州工業大学	関谷 勇司	東京大学
新 善文	アラクサラネットワークス	橘 拓至	福井大学
飯田 勝吉	北海道大学	棚橋 弘幸	NTTコミュニケーションズ
梅林 健太	東京農工大学	永野 秀尚	情報通信研究機構
大平 健司	大阪大学	長谷川 剛	東北大学
岡本 聡	慶應義塾大学	藤井 威生	電気通信大学
菊地 俊介	さくらインターネット	丸橋 健一	日本電気
佐々木 力	KDDI総合研究所	丸山 充	神奈川工科大学

これまでの活動（2022年度）

- B5G ネットワークタスクフォース & ユーザ連携・循環進化検討タスクフォース 合同シンポジウム
 - 2022年06月28日
 - 高信頼・高可塑 B5G/IoTテストベッド新機能紹介
 - 事例紹介
 - 海外動向調査
- 第3回 B5G ネットワークタスクフォース会合
 - 2022年09月20日
 - NICTテストベッドのご紹介
 - 利用事例・計画のご紹介
- 第4回 B5G ネットワークタスクフォース会合
 - 2023年02月10日
 - NICTテストベッド利用事例報告
 - 自由討論

2023年度 これまでの活動

- 第5回 ユーザ連携・循環進化検討タスクフォース & B5G ネットワークタスクフォース会合（合同開催）
 - 2023年09月05日（火）14:00～ オンライン
 - テストベッド利用事例の紹介
 - **B5G共用研究開発テストベッドを用いた
広帯域・低遅延リアルタイム配信処理プラットフォームの研究開発**
 - 神奈川工科大学 瀬林克啓、丸山充
大同大学 君山博之
ミハル通信株式会社 加藤康久、青木弘太
 - **「高信頼・高可塑 B5G/IoT テストベッド」デモ
多様なデータを分析・活用したサービスの開発環境
5G Stand Alone 構成によるモバイルネットワーク環境**
 - 情報通信研究機構総合テストベッド研究開発推進センター
テストベッド研究開発運用室
 - よろず相談会 ～ひとりの疑問はみんなの疑問～

B5GNWTF：これからの活動

- ◆ B5Gモバイルテストベッド ハンズオンの開催（計画中）
 - B5Gテストベッドを実際に使ってもらう機会を提供

【目的】 NICT総合テストベッド（特にB5Gのテストベッド）を知らない・使ったことがないけれども存在や使い方を知れば利用の可能性がある人（潜在ユーザ）に、きっかけを提供する

【対象者候補】

5Gに興味があり、具体的な機会があれば利用してみたい方

※ 企業・学術機関のエンジニアや研究者を想定

指導教員と共に学生が参加するのもOK。（グループ参加もOK）

【実施概要】

- ・ テーマを決め、シナリオに沿って作業や体験をしてもらい、設定したゴールに至るような内容を準備
- ・ テストベッドを利用することのメリット、参加者が持つ課題解決の手段となり得ることをハンズオンでの体験を通して感じてもらう
- ・ 参加者自身の研究テーマ掘り起こし、課題解決・成果達成につなげるきっかけとしてもらうことを期待

B5Gモバイルテストベッド ハンズオン（計画）

- ◆ 日時：2023年12月頃を予定 … 今後ご案内予定
 - 実施までの流れ
 - 参加者募集 → 事前学習・準備 → ハンズオン当日
 - 当日：一日で実施（午前中：基本編，午後：応用編）
 - 実施内容（詳細は検討中）
 - 基本的な動作：B5Gモバイル環境から外部サイトへアクセス
 - B5Gモバイル環境からMECを使う
 - 参加者が実施したい実験・検証項目を実施

今年度の計画

	活動計画（案）	会合 頻度
B5Gネットワーク タスクフォース	<ul style="list-style-type: none"> ・ニーズのヒアリング ・利活用事例の共有 ・テストベッド利用活性化に向けた検討 	随時

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
テストベッド分科会						▲						▲	▲
						第15回(9月)					第16回(2月)		▲
						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> ・講演／事例紹介 ・活動方針／活動実績 </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> ・講演／事例紹介 ・活動実績／次年度の方針案 </div>		
B5Gネットワーク タスクフォース						▲						▲	▲
						第5回(9月)					ハンズオン(12月)		第6回(2月)
						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> ・ニーズのヒアリング ・利活用事例の共有 ・テストベッド利用活性化に向けた検討 </div>							