

情報通信審議会 情報通信技術分科会 ITU部会  
電気通信システム委員会  
報告(案) 概要

---

令和2年12月2日  
事務局

## SG研究課題の新規・改訂・廃止

新規研究課題10件、既存の研究課題の統合等による改訂研究課題29件、継続研究課題83件の合計122件が各SGから次期研究課題案として提案。

主な研究課題案は以下のとおり。

新規	循環型の持続可能なシティ及びコミュニティの構築 【SG5】
	統合広帯域ケーブル網上でAIを活用した機能拡張 【SG9】
	通信・ICTソフトウェアの模造・改ざん対策 【SG11】
	デジタルファイナンスサービスのQoS及びQoEの知覚及びフィールド評価 【SG12】
	量子関連セキュリティを含むエマージングテクノロジーに関するセキュリティ 【SG17】
改訂	ビッグデータを含むIoT・SC&Cにおけるデータの分析、共有、運用 【SG20】
	気候変動緩和及びスマートエネルギーソリューション 【SG5】
	テレビ、音声番組の素材伝送・一次分配・二次分配 【SG9】
	ベンチマークテストを含む新しい技術のプロトコル、ネットワーク及びサービスのテスト仕様 【SG11】
	パラメトリックモデル及びE-modelによる会話音声及びAV品質プランニング、予測、監視 【SG12】
継続	光ファイバとケーブルの特性と試験方法及びインストレーションガイダンス 【SG15】
	電気通信サービス及びIoTのセキュリティ 【SG17】
	新興デジタル技術で強化された垂直横断的な要件、機能及びアーキテクチャフレームワーク 【SG20】
	固定/携帯電気通信サービスへのナンバリング、ネーミング、アドレッシング、識別子計画の適用 【SG2】
	将来網に関する革新的サービスシナリオ、展開モデル、移行 【SG13】
削除	人工知能に対応したマルチメディアアプリケーション 【SG16】
	クラウドコンピューティング及びビッグデータインフラのセキュリティ 【SG17】
	IoT・SC&Cのアーキテクチャ、プロトコル及びQoS/QoE 【SG20】
	固定回線交換網、移動網及びパケット交換(IP)網の音声端末の音声伝送特性 【SG12】

## SG研究課題の新規・改訂・廃止(続き)

以下の4件の新規研究課題については、現在各SGで検討中のものである。  
今後TSAGに提案された場合には、他の標準化機関とのギャップ分析等の十分な検証が行われていないことから、我が国として「不支持」とすることが適当である。

### 新規

Future Vertical Communication NetworksにおけるManyNetsサポートのためのプロトコル 【SG11】

Future Vertical Communication Networksにおける高精度通信の制御と管理のためのプロトコル 【SG11】

高い正確さと確定的通信をサポートしたNew IPの為の機能とアーキテクチャ 【SG13】

ManyNetsの為の通信枠組みをベースにしたNew IP 【SG13】

上記4件以外の118件については、基本的に今研究会期の研究課題の継続又は情勢に応じた新規設定・改訂であるため「支持」とすることが適当。