

◆ 2021年4月より名称がコミュニケーションシステム研究専門委員会となります

“Communication”が意味する意思疎通や伝達といった人文社会学的な分野も含めた境界領域、新領域のコミュニケーションを広くカバーすることを目指し、研究会を通じた議論・交流を推進します。

主な研究分野

主要研究分野	トピックス
通信制御方式	ブロードバンドアクセス方式, 多重化方式・同期方式, 経路・トラフィック制御, 高信頼化制御, 光無線融合・連携
伝送方式	電力線通信, 光伝送, 無線伝送, 水中通信, 無線電力搬送
変復調・符号化方式と信号処理	変復調方式, 誤り検出・訂正符号, 符号化方式, デジタル信号処理, 信号処理プロセッサ, ネットワークコーディング
ネットワークアーキテクチャーと実装	アクセスネットワーク, 広域Ethernet, ホームネットワーク, ネットワークセキュリティ, SDN (Software Defined Network), IoT/M2M, アドホックネットワーク, コグニティブ無線
ネットワークの応用	ブロードバンドサービス, 映像配信, 制御系ネットワーク応用, 医療応用, 教育応用, エネルギー応用, 交通応用

研究会開催

- 年7回の研究会を開催
- 7月開催の研究会は離島開催が恒例化, 学生によるポスターセッションも実施. 優秀発表者への表彰制度も有り. (20年7月も現地/オンラインでのハイブリッド形式で実施)
- 10月頃に開催の研究会ではCSワークショップを併催し, 著名な講演者を招待し, 異分野・異世代交流
- 優秀な発表に対してCS研委員長賞, 奨励賞(33歳未満が対象)を選定