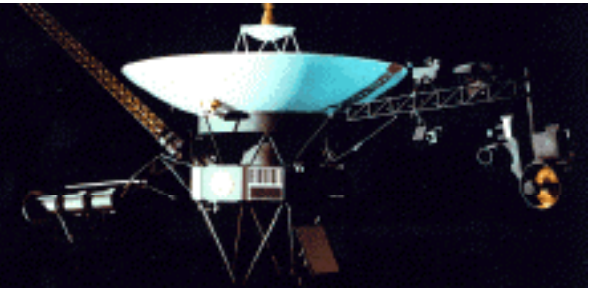


# 衛星通信研究会

Technical Committee on Satellite Communications



## 研究会の主旨

衛星通信研究会は、衛星通信に関連した研究発表、議論を通じ、研究者、技術者相互の交流を深めることで、衛星通信関連技術の進歩、発展に寄与することを目的とする。

## 研究分野

本研究会の主な研究分野は下記の通りである

- ◎衛星通信(固定衛星通信, モバイル衛星通信, 衛星間通信, 深宇宙通信等)
- ◎衛星放送(CS/BS, モバイル衛星放送等)
- ◎衛星・地上融合通信システム(ATC等)
- ◎衛星センサネットワーク

また、上記に関する以下の分野においても、研究を行っている。

○要素技術	<ul style="list-style-type: none"><li>・変復調・符号化・アクセス技術</li><li>・リソース制御・管理技術</li><li>・信号処理技術</li><li>・測位・位置情報技術</li><li>・ネットワーク制御・管理技術</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ネットワークプロトコル(衛星用TCP/IP等)</li><li>・軌道・姿勢制御</li><li>・セキュリティ技術</li><li>・量子通信・量子暗号技術</li><li>・光通信技術</li></ul>
○システム技術	<ul style="list-style-type: none"><li>・衛星システム(回線設計, システム構想等)</li><li>・ネットワーク技術 (ネットワークアーキテクチャ, モビリティサポート等)</li><li>・衛星搭載デバイス・装置 (アンテナ, 送受信回路, 信号処理・制御回路, IC・LSI等)</li><li>・周波数共用</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・静止衛星システム</li><li>・非静止衛星システム</li><li>・地球局装置・移動端末 (アンテナ, 送受信回路, 信号処理・制御回路, IC・LSI等)</li></ul>
○アプリケーション・ 応用	<ul style="list-style-type: none"><li>・衛星・地上統合サービス (携帯電話・GPS併用サービス等)</li><li>・通信・放送統合サービス</li><li>・衛星インターネット</li><li>・災害対策・防災</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ユビキタスサービス (環境センシング, 位置情報・位置応用サービス, 自動制御, 生活支援等)</li><li>・遠隔教育・医療</li><li>・デジタルデバイド対策</li><li>・飛しょう体応用通信(HAPS等)</li></ul>

## 2008年度研究会開催予定

開催日	会場	テーマ	締切	共催	備考(特別講演等)
4月			休会		
5/27(火)	日本大学	符号化, 変復調・信号処理 技術および一般	3/21(金)	WBSと併催	無線通信のための誤り訂正技 術動向(三菱電機 松本氏)
6月			休会		
7/23-25 (水-金)	北海道大学	衛星, 移動通信における アンテナ・伝搬技術, 一般	5/10(土)	APと併催	Ku帯を用いた移動体衛星通信 用追尾アンテナ (三菱電機 土谷氏)
8月			休会		
9月			休会		
10月			休会		
11/6, 7 (木, 金)	韓国 (リビエラホテル釜山)	衛星通信技術および一般	8/15(金)	KOSSTと併催	日本における衛星通信ビジネス (宇宙通信 永井氏)
12/18, 19 (木, 金)	機械振興会館	移動体衛星通信, 無線通信一般	10/10(金)	RCSと併催	未定
1月			休会		
2/26, 27 (木, 金)	NICT知識創生コミュニ ケーション研究センター (けいはんな)	衛星応用技術, 及び一般	12/10(水)	SANEと併催	宇宙開発フォーラムのメンバー (3名)による特別講演を予定
3月			休会		