

電気電子工学	波動通信	5G, IoT, ミリ波, 無線電力伝送, コネクティッドカー, 自動運転
--------	------	---------------------------------------



電気電子系	教授	阪口 啓
-------	----	------

過去の研究実績	現在、注力している研究	今後取り組んでいきたい研究
<ol style="list-style-type: none"> MIMO電波伝搬特性の測定とモデル化 MIMO通信システムの設計と無線LANおよびセルラシステムへの応用 バッテリーレスセンサネットワークの設計と実装 分散センサを用いた無線端末位置推定システムの設計と実装 	<ol style="list-style-type: none"> ミリ波を活用する第5世代セルラネットワーク（5G）の設計と国際標準化 自動運転のためのミリ波V2X通信システムの設計と国際標準化 分散センサを用いた位置推定システムを活用する屋内自動走行ロボットの設計と実装 <p style="text-align: center;">代表的研究例</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">自動運転のためのミリ波V2X通信システム</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">バッテリーレス分散センサを用いた位置推定</div> </div>	<ol style="list-style-type: none"> 第6世代セルラネットワークの基本提案 自動運転車やドローンが活躍する超スマート社会の設計 <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>無線通信システムの基本仕様設計から応用までを専門分野としています。5GやIoTなどの無線技術を活用して新しいビジネス/システムが創れないかとお悩みの方は是非ご相談下さい。</p> </div>