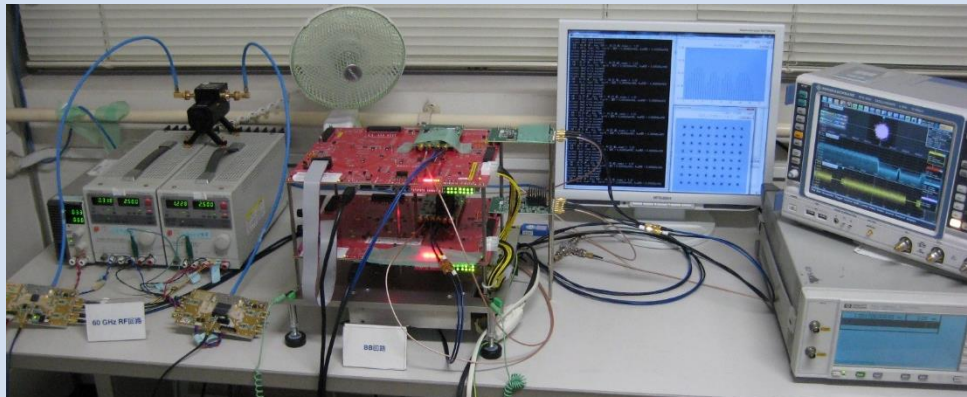


情報通信工学	通信, 信号処理	MIMO, MU-MIMO, ミリ波, NOMA, ユーザスケジューリング,
--------	----------	--



情報通信系	助教	張 裕淵
-------	----	------

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"> <li>MU-MIMOシステムのユーザスケジューリング方式の検討を行い、新たな低演算量のMU-MIMOとユーザスケジューリング方式を提案した</li> <li>11GHz周波数帯における24×24 MIMOサウンドを開発し、11GHz帯MIMO伝搬実験を行った</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ミリ波OFDM伝送における位相雑音の影響とその補償方式の研究</li> <li>次世代無線通信における非直交多元接続方式(NOMA)の送受信信号処理</li> <li>無線センサネットワークにおける信号処理とプロトコルの研究</li> </ol> <div data-bbox="1401 871 1745 921" data-label="Caption"> <p>60GHzミリ波伝送実験系</p> </div> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>次世代無線通信の伝送方式とそれを支える送受信処理に関する研究</li> </ol> <div data-bbox="1847 942 2369 1135" data-label="Text"> <p>信号処理を駆使し、世界最先端の伝送方式の研究開発を目指します。</p> </div>

③<http://www.radio.ce.titech.ac.jp/>, [chang@radio.ict.e.titech.ac.jp](mailto:chang@radio.ict.e.titech.ac.jp)