

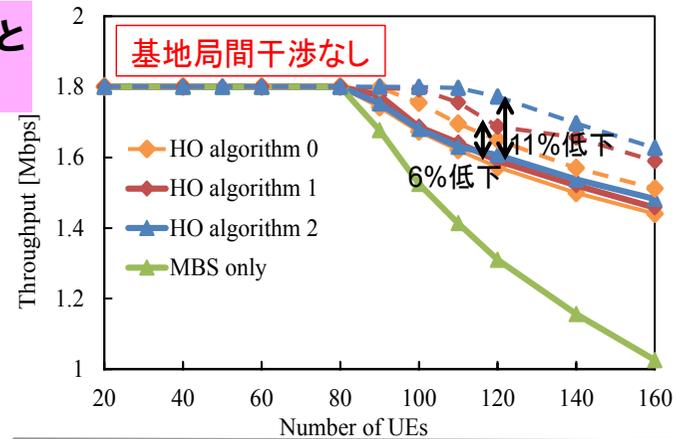
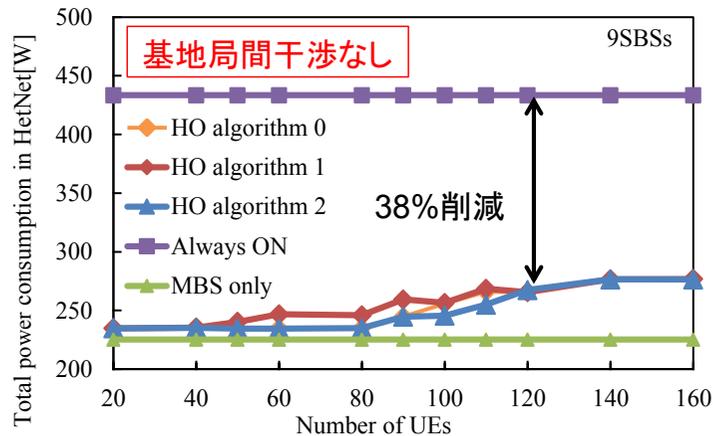
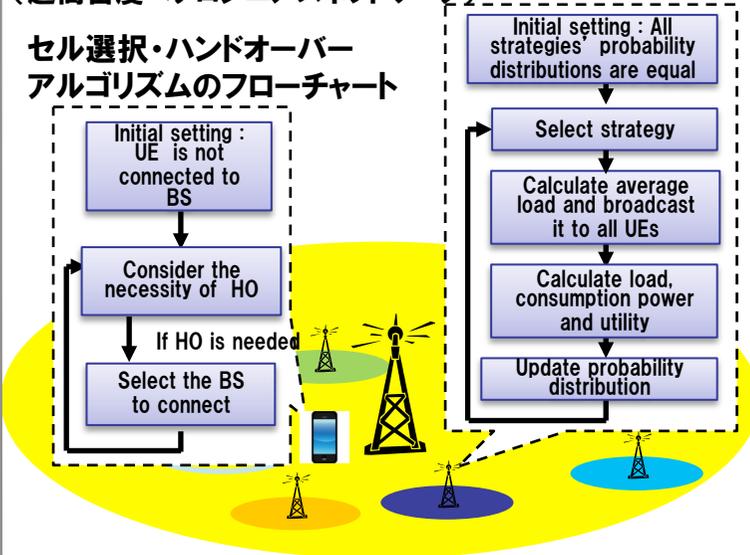
無数の端末を接続するための高エネルギー効率及び超高密度無線ネットワークに向けて

エネルギー効率に優れた高密度ヘテロジニアスネットワークの実現に向けて、バージニア工科大学と共同で、セル選択・ハンドオーバーおよび自己組織化アルゴリズムなどの研究を行っている。

HDHNにおける端末状態移動推定アルゴリズムとセル選択・ハンドオーバーアルゴリズムの研究

HDHN: Hyper-dense heterogeneous network
(超高密度ヘテロジニアスネットワーク)

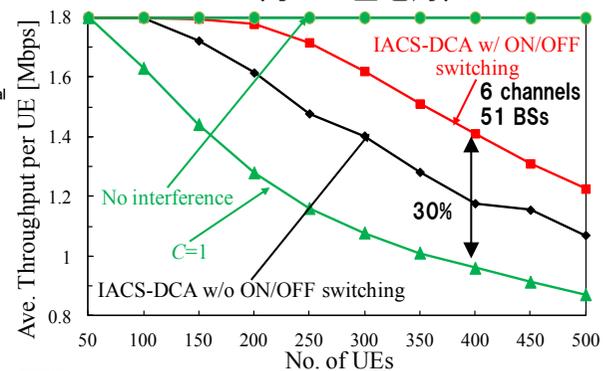
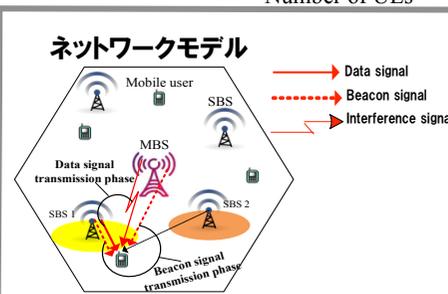
セル選択・ハンドオーバーアルゴリズムのフローチャート



HDHNにおける自己組織化アルゴリズムの研究

ゲーム理論を利用したSBSオンオフ切替を用いるHDHNへの棲み分け動的チャネル配置(IACS-DCA)の導入

SBS: Small-cell base station (小セル基地局)



HDHNテストベッドによるアルゴリズムの評価

