

電気情報工学科 Lecture Series 2018

Time and Venue: 10月18日(木) 16:30 中講義室

Lecturer: 安在 大祐 先生 (名古屋工業大学)



Title: 生体通信の伝搬特性解析と位置推定への応用

Abstract: 近年、医療従事者不足の問題や少子高齢社会の到来を背景に生体通信、特にインプラント医療機器からの無線通信が注目を集めている。インプラント機器からの無線通信を応用した利用例としては、カプセル内視鏡、心臓ペースメーカー、埋込み型インスリンポンプなど多岐に渡り提案されている。このようなインプラント通信において、人体内の電波伝搬となるため、従来の無線通信とは異なる電波環境となる。そこで、本講演では、電磁界解析に基づいたインプラント無線通信の伝搬特性の解析法と解析例を示し、そしてインプラント通信の伝送特性や位置推定への応用について紹介する。

(This lecture will be given in Japanese.)

Contact: 蔡 凱 kai.cai@eng.osaka-cu.ac.jp (内線 2703)

For more information about EIE Lecture Series, visit website ocu.jp/VVpkgz or

