IEEE 802.11 無線 LAN の標準化動向と 802.11ax
Standardization Trends of the IEEE 802.11 Wireless LANs and 802.11ax

井上 保彦[†s]
Yasuhiko INOUE[†]

† 日本電信電話株式会社　NTT アクセスサービスシステム研究所

† NTT Access Network Service Systems Laboratories, Nippon Telegraph and Telephone Corporation

概要

本講演では，IEEE 802.11 作業班における無線 LAN の標準化動向を紹介し，市場が立ち上がりつつある IEEE 802.11ax の技術的な内容を解説する．最初に IEEE 802.11 作業班において標準化活動を行っているサブグループ全体の概要を述べ，次に現在普及している IEEE 802.11ac の後継規格である次世代高効率無線 LAN IEEE 802.11ax の標準化動向とその技術的な内容について解説する．更に，現在欧米を中心に検討が進められている 6 GHz 帯のアンライセンス利用に関する動向について 802.11ax との関係を説明する．

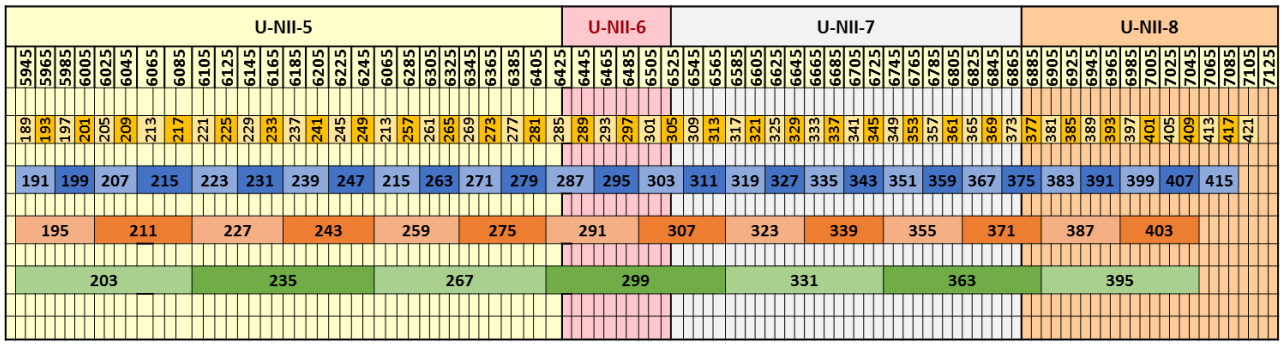

図　6 GHz 帯チャネルプランの案

Abstract

The latest activities of wireless LAN standardization in the IEEE 802.11 working group are introduced. The talk covers (i) overall activities of current wireless LAN standardization in brief, (ii) current status of the IEEE 802.11ax standardization, i.e., the next generation high efficiency wireless LAN, which is regarded as succeeding standard of the IEEE 802.11n and 802.11ac and is expected to improve the system performance in the wireless LAN high density environments, and (iii) emerging activities of future wireless LAN standardizations.