

# IEEE 802 Wireless 標準化推進・リーダーシップ育成セミナー

## 講演4:

## IEEEやWi-Fi Allianceにおける標準化の 現状と課題

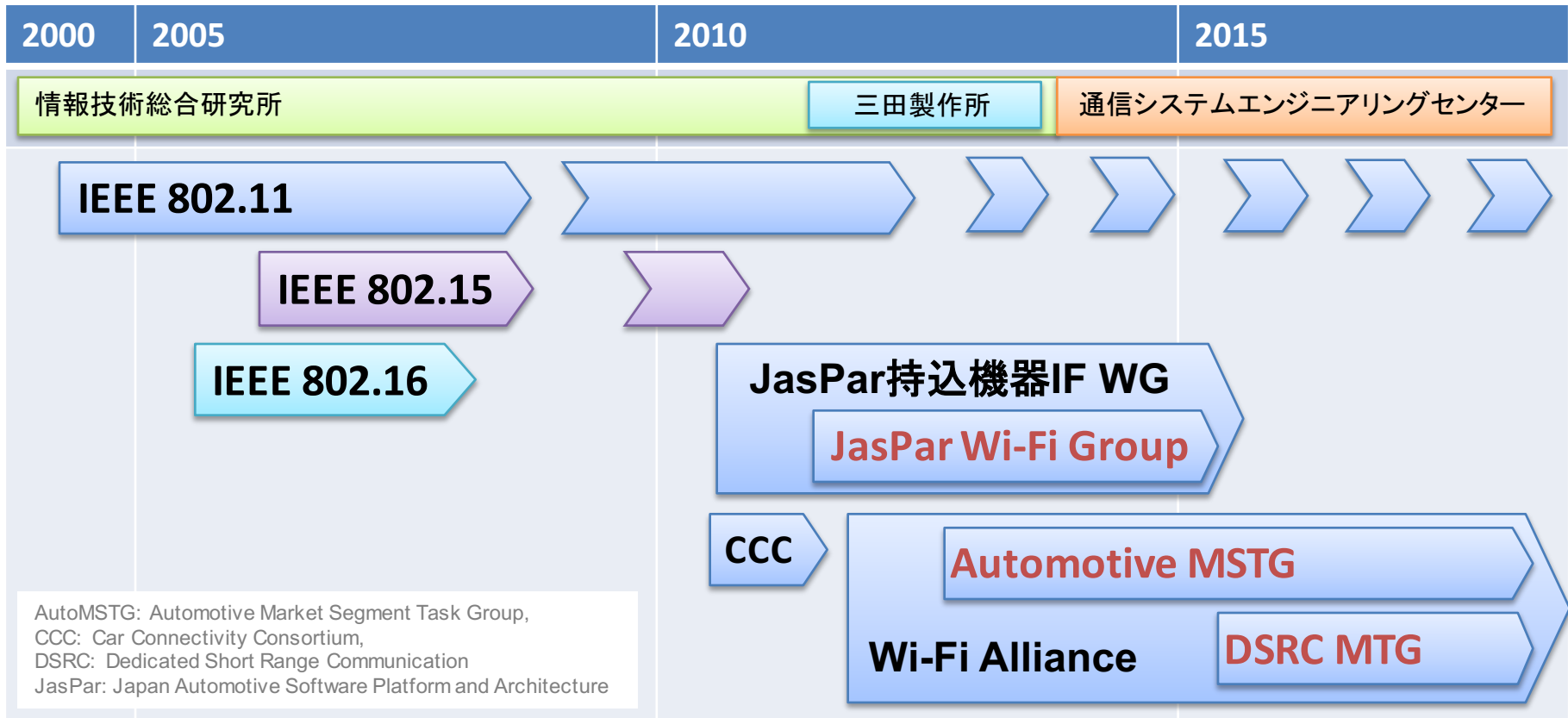
三菱電機株式会社

通信システムエンジニアリングセンター  
戦略事業推進グループ

永井 幸政

# 1. 自己紹介

- 国内外の無線通信標準化、自動車関連の通信標準化に、10年以上参画
- 無線LAN、ミリ波、WiMax、などの方式検討/試作機開発、標準化提案
- 規格策定経験を活かし、製品のシステム設計・開発・評価、Wi-Fi認証試験
- 国内外の標準化役職を経験。現在、Wi-Fi Allianceにて、2つの作業班の副議長を担当 (Automotive MSTG, DSRC MTG)



### 2.1 標準化の現状 ～ 新たな市場への適用 ～

- 1) スマホやタブレット端末などの普及に伴い、車載機器へのWi-Fi搭載が注目
- 2) 自動運転/ADASの要素としてV2Xが最注目

→関連する業界標準化が活性化

#### 一般社団法人 JasPar持込機器インタフェースWG (JasPar Wi-Fi Group)

持込機器と車載機器(HU, IVI, RSE,など)のWi-Fi接続に関するユースケースや実装ガイドラインを作成、またPoC開発を実施。Wi-Fi Alliance、CE4A、機器ベンダー/キャリアを含むステークホルダーとの連携を図る

#### Wi-Fi Alliance Automotive Market Segment Task Group

自動車に関連するWi-Fi市場/ユースケース分析(Market Needs and Use Cases)、実装ガイドライン(Recommended Practice)を通じて、既存Wi-Fiプログラムへの要求・新規Wi-Fi認証プログラムの必要性の検討を実施

#### Wi-Fi Alliance DSRC Marketing Task Group

IEEE 802.11p, IEEE 1609.x, SAEをベースにした北米/欧州5.9GHz DSRCに関する市場性・要件定義(ユースケース、機能、など)の検討を実施

### 2.4 Officer (Vice Chair)の役割

#### 1. 議事録作成

- 毎週: Web会議
- 年3回: F2F会合

#### 2. 会議参加者の出欠管理

- Roll Call (1社ずつ読み上げて記録)
- 出欠表

#### 3. Motion/Straw Pollの管理

- 会議中に実施されるMotion/Straw Pollの記録

#### 4. 議長(Chair)の運営補助

- Chair-Pro Tem
- ドキュメント作成、などなど