



ITU Focus Group on Vehicular Multimedia 第2回会合をTTCで開催

一般社団法人情報通信技術委員会 事務局 担当部長

まの まさとし
眞野 正稔



1. はじめに

一般社団法人情報通信技術委員会（以下、TTC）は、会員の皆様と共にITU-Tでの活動を支援している。この度、「International Telecommunication Union（以下、ITU）Focus Group on Vehicular Multimedia（以下、FG-VM）第2回会合」と「ITU Workshop on the Future of Vehicular Multimedia」を開催したことを報告する。

2. ITU Focus Group on Vehicular Multimediaの概要

FG-VMは、2018年7月にスロベニア（リュブリャナ）で開催されたITU-T Study Group 16会合で設立された。議長はJun (Harry) Li氏（Telematics Industry Application Alliance（以下、TIAA）、中国）、副議長にはGaëlle Martin-Cocher氏（Blackberry、カナダ）、そして時田要氏（本田技術研究所、日本）が就任された。

現代の自動車は、多様な電気通信及び衛星ネットワークの統合により、単なる輸送手段からエン터테인먼트スペース及びスマートな生活プラットフォームへと急速に進化している。ADAS (Advanced Driver Assistance System) と自動運転技術の発展と共に、自動車は家庭、オフィスに続く3番目の生活とエンertainment空間になると期待されている。FG-VMは、宇宙及び地上ネットワークの統合に基づいて、新しい自動車用マルチメディア標準の必要性を特定することを目的として設置された。この研究では、自動車用マルチメディアの標準化分野におけるギャップを分析して特定し、最終的には、ITUによって行われた以前の研究成果を活用して、自動車用マルチメディアのユースケース、要件、アプリケーション、インタフェース、プロトコル、アーキテクチャー及びセキュリティを網羅する技術レポートと仕様を起案する。

[ITUホームページより:]

<https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/vm/>

この研究を進めるために、FG-VMは3つのWorking Group (WG) を設置した。

WG1: Vehicular Multimedia use cases and Requirements

Chair: Gaëlle Martin-Cocher氏

Vice-chair: 時田 要氏

Vice-chair: Lu Yu氏（長安汽車、中国）

Vice-chair: Guo Yansong氏（長城汽車、中国）

WG2: Vehicular Multimedia Architecture

Chair: Yajun Kou氏（国広融合、中国）

Vice-chair: Dimitri Konstantas氏（University of Geneva、スイス）

Vice-chair: Jie Li氏（中国電信、中国）

WG3: Implementation aspects of Vehicular Multimedia

Chair: TBD

3. ITUワークショップの開催

FG-VM会合に先立ち、ITUワークショップを開催した。オープニングセッションでは田沼知行 通信規格課長、Chaesub LEE Telecommunication Standardization Bureau (TSB) 局長(代読)、前田洋一TTC専務理事代表理事の挨拶の後、基調講演を谷口真一氏（株式会社トヨタIT開発センター取締役）をお願いした。

各セッションでは、中国での取組みに関する講演が織り込まれ興味深い話を聞くことができた。

名 称: ITU Workshop on the Future of Vehicular Multimedia

開 催 日: 2019年1月23日(水)

場 所: 一般社団法人情報通信技術委員会 会議室

参加者数: 44名(内 5名はリモート参加)

プログラム: 表1のとおり

■表1. ITU Workshop on the Future of Vehicular Multimediaプログラム

09:30-10:30	Opening Remarks - Welcome Address: 田沼知行氏 総務省国際戦略局通信規格課長 - Opening Address: Chaesub LEE氏、Director of TSB, ITU (代読) - Host Presentation: 前田洋一氏 TTC専務理事代表理事 - Keynote Presentation: 谷口真一氏 株式会社トヨタIT開発センター 取締役
11:00-12:30	Session 1: Evolving Vehicular Multimedia Technology Moderator: Jun (Harry) LI氏、Chair FG-VM "Speech Interaction- Applications in Vehicle-multimedia" Wanzhong MA氏、iFlytek, China "Fujitsu Lightening Image Data Solution" 小谷誠剛氏、富士通、Director, Quality and Wisdom "Novel Interactive Systems for Automotive Multimedia Systems" Pradipta BISWAS氏、Associate Professor, Indian Institute of Science, India
13:45-15:30	Session 2: Evolving Vehicular Multimedia Technology and Standardization Moderator: 時田要氏、Vice-Chair FG-VM "Intelligent Transport Systems Standardization in ITU" Stefano POLIDORI氏、Advisor, TSB, ITU "Vehicular Multimedia Content Protection Mechanism" Jin QIU氏、Senior Software Engineer, Global Tianyu, China "Some Perspectives on the Standardization of Vehicular Multimedia" 川森雅仁氏、特任教授、慶應義塾大学 "Vehicular Multimedia Technology in the Era of Smart and Connected Vehicle" Yansong GUO氏、VP of GWM Technology Center, China Xiaofeng YI氏、Director of Connected Car Architecture, GWM, China
16:00-17:30	Session 3: Market Trends, Business Models and Policy Support for Market Growth and Innovation Moderator: Gaëlle MARTIN-COCHER氏、Vice-Chair FG-VM "UNECE Activities Relevant to the FG-VM" Francois GUICHARD氏、Secretary of Working party on Automated/Autonomous and Connected Vehicles, UNECE "The Developing Trends of Vehicular Multimedia Industry and Reflection on Business Side" Jun (Harry) LI氏、Chair FG-VM "Personal Information Security and Protection" Yong WANG氏、VP, Datang, China
17:30	Conclusion

講演資料はITUホームページからダウンロードが可能です。

[参照先: <https://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/20190123/>]



■写真. FG-VM-02グループ写真

4. ITU FG-VM 第2回会合

名 称: The second meeting of ITU-Focus Group on Vehicular Multimedia

開 催 日: 2019年1月24日(木)、25日(金)

場 所: 一般社団法人情報通信技術委員会 会議室

参加者数: 1月24日 32名(内 5名はリモート参加)

1月25日 29名(内 5名はリモート参加)

入力/出力文書: 表2のとおり



■表2. ITU FG-VM 第2回会合 入力/出力文書

入力文書	総数24通(内 管理文書6通、リエゾン2通)
出力文書	- FGVM-O-007 : Draft Technical Report on "Use Cases and Requirements for the Vehicular Multimedia System" - FGVM-O-006 : Draft Report of the second meeting of the Focus Group on Vehicular Multimedia

[参照先 : <https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/vm/>]

2日間にわたり活発な討議が続いたが、印象に残ったのは以下の点である。

- ・TIAAを中核とした中国勢がリードするFGであること。
- ・全地球に受信200Mbpsのインターネットアクセスを提供する次世代低軌道衛星通信「One Web」の利用を想定したユースケースの提案等があり、ユースケースをまとめた最終レポートは興味深いものになる可能性があること。

5. 今後の会合予定

今後の会合開催予定は以下のとおりである。

3rd FG-VM Meeting	18-19 March 2019, ITU headquarters, Geneva, Switzerland
4th FG-VM Meeting	16-17 May 2019, e-meeting, 13h00-16h00 CET
5th FG-VM Meeting	11-12 July 2019, Changchun, China
6th FG-VM Meeting	11-12 September 2019, Budapest, Hungary

6. おわりに

ITU-Tにおけるこれまでの自動車を対象とした取組みは“Collaboration on ITS Communication Standards(CITS)”であったが、FG-VMの活動がスタートしたことにより、大きく広がるものと期待される。自動車メーカーのITU-T加盟も動き出している。一方で、自動車に係る標準化活動には多くの標準化団体が携わっており、さらには各国での法規制にも密接に関連する。ITU-Tでの取組みへの支援を継続するとともにその活動を注視し、関連する標準化団体との連携にも注力していく必要がある。

国際航海を行う船舶局に必須の書類 好評発売中！



船舶局局名録
2018年版



海岸局局名録
2017年版



海上移動業務及び
海上移動衛星業務で使用する便覧
2016年版

お問い合わせ: hanbaitosho@ituaj.jp

