

Italy – Hokkaido Joint Workshop on Bilateral Cooperation in Innovative ICT New Frontiers in Info-mobility and Intelligent Transportation Systems

Session 1: Bilateral Cooperation in Innovative ICT

Chairmen: Prof. Tsuyoshi Yamamoto, Hokkaido University
Mr. Ludovico Ciferri, Politecnico di Torino

9:30-10:05 Greetings:
Dr. Angelo Volpi, Science & Technology Attaché, Embassy of Italy
Ms. Harumi Takahashi, Governor of Hokkaido

Opening Remarks:
Prof. Francesco Profumo, Rector, Politecnico di Torino
Prof. Hiroshi Saeki, President, Hokkaido University

Bilateral Cooperation in Innovative ICT:
Mr. Alessandro Barberis, President, Torino Chamber of Commerce
Mr. Seiroku Takizawa, Vice Chairman, Sapporo Chamber of Commerce & Industry

10:05-10:30 Coffee break

Session 2: New Frontiers in Info-mobility and Intelligent Transportation Systems

Chairmen: Dr. Angelo Volpi, Embassy of Italy
Mr. Tsuyoshi Kubota, Hokkaido Government

10:30-11:50 Overview of Japan and Italy ITS Landscape:
Dr. Kentaro Sakamoto, Senior Vice-President, ITS Japan
Ms. Paola Carrea, Board Member, TTS Italia

Best Practices in the ITS Industry:
Mr. Waro Iwane, President and COE, Iwane Laboratories, Ltd.
Ms. Paola Carrea, General Manager of Telematics Division Magneti Marelli

Session 3: Video Streaming and Wireless Sensing for Info-mobility Services

Chairmen: Prof. Kenji Araki, Hokkaido University
Dr. Edoardo Calia, Istituto Superiore Mario Boella, Torino

12:00-12:30 "Mobeyes": Panoramic Video Capturing, Transmission and Rendering over a Vehicle-to-Vehicle Communication Network (Demonstration):
The Joint-laboratory Graduate School of Information Science and Technology, Hokkaido University / Istituto Superiore Mario Boella, Torino

12:45-14:15 Lunch reception

14:30-16:30 Best Practices in Video Data Gathering and Wireless Sensing for Info-mobility Services:

1. Measurement of driving quality for aged people
Toshifumi Murata (Softfront)
2. Epidemic collection of info-mobility data and viral distribution of multimedia contents
Marco Gavelli (Istituto Superiore Mario Boella, Torino), Giovanni Malnati (Politecnico di Torino)
3. Image and video analysis for human-oriented multimedia retrieval
Miki Haseyama (Hokkaido University)
4. Delivering of ITS related data using mobile TV (DVB-H)
Paolo Brizzi, Marco Gavelli (Istituto Superiore Mario Boella, Torino)
5. Field and laboratory work environment for Bio-S Project of multimedia mobile communication by small device and ID tag
Masayuki Hata, Jun Nishihira, Tsuyoshi Yamamoto (Bio-S Project)



Politecnico di Torino

先導的情報通信分野におけるイタリアー北海道の相互連携ワークショップ

移動体情報通信技術と高度交通システムの新展開

セッション1 先導的情報通信分野における相互連携 通訳付

座長：山本 強(北海道大学教授)
ルドヴィコ・チフェッリ(トリノ工科大学)

9:30-10:05 ご挨拶
アンジェロ・ヴォルピ(イタリア大使館科学技術担当参事官)
高橋 はるみ(北海道知事)

開会の辞
フランチェスコ・プロフーモ(トリノ工科大学総長)
佐伯 浩(北海道大学総長)

講演 先導的情報通信分野における相互連携
アレッサンドロ・バルベリス(トリノ商工会議所会頭)
滝沢 靖六(札幌商工会議所副会頭)

10:05-10:30 コーヒーブレイク

セッション2 移動体情報通信技術と高度交通システムの新展開 通訳付

座長：アンジェロ・ヴォルピ(イタリア大使館)
窪田 毅(北海道経済部商工局長)

10:30-11:50 日本とイタリアが取り組むITS(高度交通システム)
坂本 堅太郎(NPO法人ITS Japan 常務理事)
パオラ・カッレア(TTS Italia 理事)

ITS分野の事例紹介
岩根 和朗(株式会社岩根研究所代表取締役社長)
パオラ・カッレア(マニエッティ・マレリ社テレマティクス部 部長)

セッション3 移動体情報サービス分野における映像ストリーミングと無線センシング

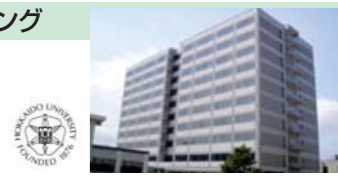
座長：荒木 健治(北海道大学教授)
エドアルド・カリア(マリオ・ボエッラ高等研究所)

12:00-12:30 デモンストレーション：Mobeyes一車両間ネットワークによる全周映像収録・伝送・表示実験
マリオ・ボエッラ高等研究所・北海道大学大学院情報科学研究科 共同研究プロジェクト

12:45-14:15 ランチ・レセプション

14:30-16:30 移動体情報サービス関連分野での映像情報収集と無線センシング技術の研究報告

- ① 高齢者ドライバーのための運転品質の測定
村田 利文(株式会社ソフトフロント)
- ② 移動体情報の疫学的収集とマルチメディア情報のウイルス伝播的配信
マルコ・ガベッリ(マリオ・ボエッラ高等研究所)
ジョバンニ・マルナティ(トリノ工科大学)
- ③ 人間指向マルチメディア検索のための画像・映像解析
長谷山 美紀(北海道大学)
- ④ DVB-H方式モバイル放送によるITS関連情報配信
パオロ・ブリッツィ、マルコ・ガベッリ(マリオ・ボエッラ高等研究所)
- ⑤ 屋内外研究環境の移動体通信と小型デバイス及びIDタグによる基盤構築
畑 雅之、西平 順、山本 強(Bio-S プロジェクト)



Hokkaido University