



次世代モビリティ研究センター 設立シンポジウム開催

4月21日(月)、東京大学生産技術研究所An棟コンベンションホールにおいて次世代モビリティ研究センター(通称:ITSセンター)の設立記念シンポジウムが開催されました。前身である先進モビリティ研究センターの活動を引き継いで、新センターが2014年4月に新たに設立されたことを記念したものです。基調講演では藤本隆宏教授(本学経済学部)から自動車産業界の動向と近未来展望に関してご講演を頂きました。その後、センター長である須田義大教授をはじめ新センターメンバーから自動運転を中心とした技術、政策面でのITSの現状と今後の取り組みについて紹介されました。「ITSセン

ター活動成果の社会実装に向けて」と題したパネルディスカッションでは、天野肇氏(ITSセンター客員教授、ITS Japan専務理事)、石黒博氏(柏市副市長)、石塚哲夫氏(JR 東日本研究開発センターフロンティアサービス研究所長)、中山幸二氏(明治大学法科大学院教授)、池内克史氏(ITSセンター教授)が登場し、これまでのITSに関する取り組みと、新センターとの連携の重要性や今後の展望について議論がなされました。所外からの参加者数は100を超え、シンポジウム終了後には参加者との懇親会が盛況に開催されるなど、新センターとして順調なスタートとなりました。

沿革

- 2003.4 当時の国際・産学共同研究センター(CCR)にて産学官連携プロジェクト「サスティナブルITS」(後に「サスティナブルITSの展開」)が発足
- 2004.9 第1回「社会人のためのITS専門講座」を開催
- 2005.3 生産技術研究所に「先進モビリティ連携研究センター」(ITSセンター)を設立(センター長:池内克史教授)
- 2006.11 「東京大学ITSセミナーシリーズ(1)」を高知市にて開催
- 2008.3 CCRが発展的解消、ITS関連の研究プロジェクトを生産技術研究所に移管
- 2009.4 先進モビリティ連携研究センターが生産技術研究所の正式な附属研究施設(全学公認)となり、先進モビリティ研究センター(ITSセンター)に改称(センター長:桑原雅夫教授)
- 2014.4 次世代モビリティ研究センター(ITSセンター)に移行(センター長:須田義大教授)

センター長須田義大教授 挨拶

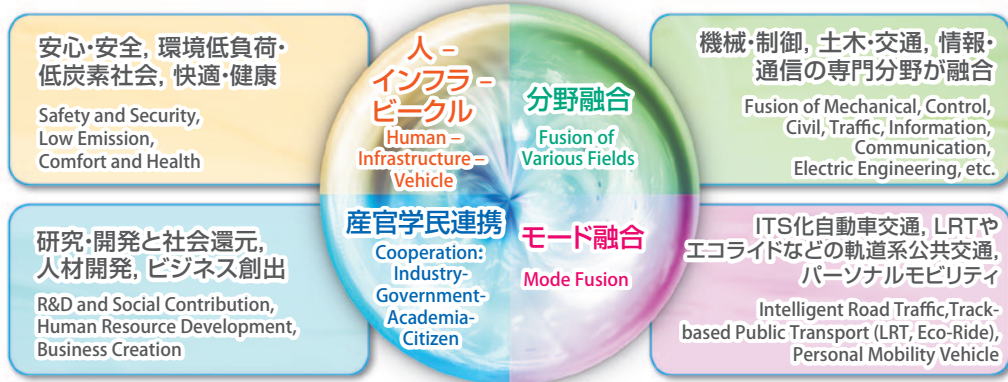
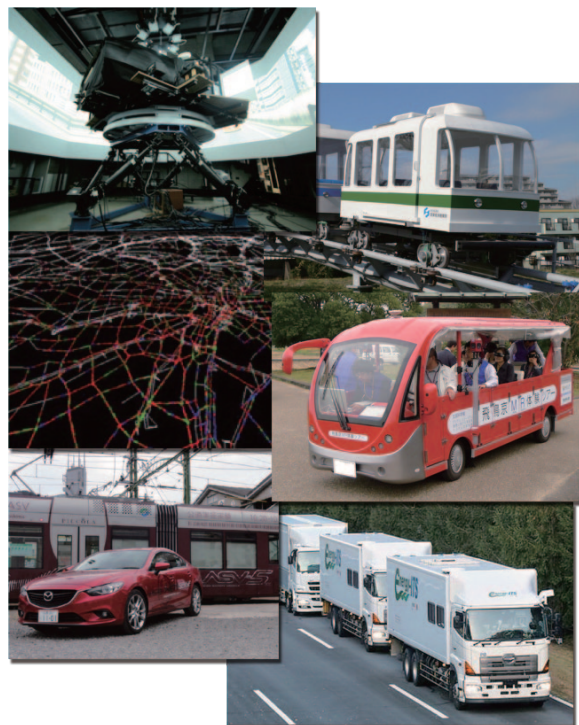
東京大学 生産技術研究所では、産業界、関係官庁、学内外の研究者のご協力を頂きITS等の研究開発・普及を進める「先進モビリティ研究センター（ITSセンター）」を2009年4月に発足させ、5年間の活動を行って参りました。この間、NEDOエネルギーITS推進プロジェクトや文部科学省東北復興次世代エネルギープロジェクトなどに参画し、自動運転・隊列走行の開発、国際的に信頼できる評価方法の確立、エネルギー・モビリティマネジメントシステムの開発など、国家プロジェクトに貢献してまいりました。そのほか、分野横断、産官学民融合、地域連携といったセンター活動の特色を生かした多くの産官学連携プロジェクトを推進するとともに、社会人のためのITS専門講座やITSセミナーなどの社会還元活動など多くの成果を挙げてまいりました。

この度、本センターは、「次世代モビリティ研究センター（ITSセンター）」として新たな展開を進めることになりました。新センターでは、交通工学、車両工学、情報工学などを柱とするITS推進のための分野融合研究はもちろん、これらの研究成果を実装化することにも重点を置きます。長崎県や千葉県柏市、宮城県石巻市などとの地域連携も強化し、以下の研究を推進していく予定です。

- (1) 「自動運転」による次世代交通システム研究
- (2) ビッグデータ時代におけるモビリティ社会のデザイン研究
- (3) 道路交通のみならず鉄道など公共交通も含めた総合的なモビリティデザイン

これらの研究開発・社会実装化においては、関連省庁・自治体との連携を強化し、関連周辺分野の所内附属研究センターや異分野の研究者との交流、中国、インド、東南アジアなどを含む海外との連携などを積極的に推進する所存です。

また、大学院情報学環と連携した先進モビリティに関する教育プログラムや、社会人講座、ITSセミナーを引き続き推進し、ITSに関する「基礎知識」を身につけた研究者と技術者の育成を心がけたいと思います。今後も、皆様方のご指導ご鞭撻をよろしくお願い申し上げます。



天野肇客員教授 ITSセンター着任

平成26年4月1日、天野肇客員教授が東京大学生産技術研究所次世代モビリティ研究センターに着任しました。天野客員教授は昭和55年に東京大学工学部精密機械工学科を卒業し、同57年に同大学大学院工学系研究科精密機械工学専門課程を修了しました。自動車メーカー入社後は、産業用ロボット、高エネルギー加工、画像処理技術などを生産現場に導入する業務に従事しました。その後、交通環境全般に情報通信技術や電子制御技術を応用するIntelligent Transport Systems (ITS) 分野が創設され、その発展に努めるとともに、平成21年からはNPO法人ITS Japanにおいて産官学の連携に注力してきました。先進技術と異分野融合が求められるITS分野において天野先生の役割は大きく、産官学連携、社会実装という面においても今後の活躍が期待されます。



東京大学ITS セミナーシリーズ23「ITSセミナーin大分」

2月6日(木)13時より大分県大分市にて本学次世代モビリティ研究センター(ITSセンター)の東京大学ITSセミナーシリーズ「ITSセミナーin大分」が開催されました。当センターでは、研究成果の社会還元、地域のニーズに即したITS(高度道路交通システム)の普及促進、地域の人材育成、交流を目的としたセミナーを全国で地域の協力のもとに主催しており、前身の先進モビリティ連携研究センター時代から通算して23回を数えます。

大分県、大分県立工科短期大学校との共催で開催された本セミナーは、須田義大センター長、広瀬勝貞大分県知事、佐伯心高大分県立工科短期大学校長の開会挨拶から始まりました。第1部では当センターの須田義大教授、池内克史教授、吉田秀範准教授が当センターの先端技術について紹介し、第2部では、西日本高速道路(株)九州支社、西鉄情報システム(株)、(公財)北九州産業学術推進機構から地元における交通の問題、交通ビッグデータの次世代戦略、北九州学術研究都市でのITSの取組についてそれぞれ紹介がありました。第3部のパネルディスカッションでは、佐伯心高大分県立工科短期大学校長をモデレータに、活発な議論が行われ、特に喫緊の課題である高速道路の霧対策については、今後関係機関とITSセンターとの連携による積極的な課題解決が提起されました。



次世代モビリティ研究センター(ITSセンター) 「社会人のためのITS専門講座」開催

2013年度「社会人のためのITS専門講座」を次世代モビリティ研究センター(ITSセンター)主催で2014年1月23日に駒場会場(生産技術研究所コンベンションホール)、24日に千葉会場(千葉実験所)の2日間開催いたしました。この講座は、次世代モビリティ研究センター(ITSセンター)のメンバーを中心に研究成果の発表と研究施設見学、研究者とのディスカッションを通じて当センターの日頃の活動をご理解いただくとともに、研究成果の社会還元とITSの技術開発及び事業化と地域展開に必要な人材育成を社会貢献と考え、主に企業の技術者、地方自治体や試験研究機関、大学の研究者を対象に2004年より毎年開催しております。

1日目は、中埜良昭所長と須田義大センター長の開講挨拶のあと、当センターの専任メンバーより研究成果を報告しました。最新の研究テーマとして、滝口清昭特任准教授より準静電界のITSへの応用、新領域創成科学研究科本多建研究員よりマルチ交通シェアリングとオンデマンド交通システムの研究成果のご講演をいただき、参加者194名が熱心に聴講されました。昼時間を利用した当センターを含む関連10研究室の見学会では、パネル説明ならびに体験型の研究施設紹介が行われました。

翌2日目は、他の専任メンバーによる講演と、新領域創成科学研究科堀洋一教授より最近の電気自動車へのワイヤレス充電の動向や技術的課題の取り組みの紹介がありました。初日同様、千葉実験所の広大な敷地を活かした新たなモビリティに関する最新の研究施設見学を実施し、68名の参加者からご好評をいただきました。



コアメンバー (東京大学) Core Members (The Univ. of Tokyo)



センター長・教授 Director, Professor
須田 義大 SUDA Yoshihiro
 生産技術研究所 / 大学院情報学環 (兼)
 IIS-2 / III
 車両制御動力学 Vehicle System Dynamics and Control



教授 Professor
池内 克史 IKEUCHI Katsushi
 大学院情報学環 / 生産技術研究所
 III-T / IIS-3
 視覚情報工学 Computer Vision



教授 Professor
大口 敬 OGUCHI Takashi
 生産技術研究所
 IIS-5
 交通管制工学 Traffic Management and Control



客員教授 Visiting Professor
天野 肇 AMANO Hajime
 生産技術研究所 IIS-5
 特定非営利活動法人 ITS Japan 専務理事
 運転支援システム Advanced Driving Assist System
 交通情報システム Traffic Information System



客員教授 Visiting Professor
岩田 悟志 IWATA Satoshi
 生産技術研究所 IIS-2
 株式会社デンソー 専務取締役
 DENSO Corp.
 産業政策 Industrial Policy



客員教授 Visiting Professor
CHUNG Edward
 生産技術研究所 IIS-5
 クイーンズランド工科大 教授
 Queensland Univ. of Technology, Professor
 科学技術政策 Science & Technology Policy



准教授 Associate Professor
大石 岳史 OISHI Takeshi
 生産技術研究所 IIS-3
 時空間メディア工学 Spatiotemporal Media Engineering



准教授 Associate Professor
坂本 慎一 SAKAMOTO Shinichi
 生産技術研究所 IIS-5
 応用音響工学 Applied Acoustic Engineering



准教授 Associate Professor
中野 公彦 NAKANO Kimihiko
 大学院情報学環 / 生産技術研究所
 III-T / IIS-2
 機械生体システム制御工学 Mechanical and Biological Systems Control



准教授 Associate Professor
吉田 秀範 YOSHIDA Hidenori
 生産技術研究所 IIS-5
 交通政策論 Transportation Policy



特任准教授 Project Associate Professor
小野 晋太郎 ONO Shintaro
 生産技術研究所 IIS-3
 時空間モビリティ情報学 Spatiotemporal Mobility Informatics

平沢 隆之 HIRASAWA Takayuki 助教 Research Associate
 快適性評価 Human Machine Interface and Comfort Analysis

和田 健太郎 WADA Kentaro 助教 Research Associate
 交通工学 Traffic Engineering

杉町 敏之 SUGIMACHI Toshiyuki 特任助教 Project Research Associate
 画像処理, 写真測量, 車両運動制御
 Image Processing, Photogrammetry, Vehicle Motion Control

タンジェフリー トウチュアン Jeffrey Too Chuan TAN 特任助教 Project Research Associate
 知能ロボティクス, ヒューマン・ロボット・インタラクション
 Intelligent Robotics, Human-Robot Interaction

鄭 仁成 ZHENG Rencheng 特任助教 Project Research Associate
 機械生体動力学 Human-Machine Dynamics

霜野 慧亮 SHIMONO Keisuke 特任研究員 Project Researcher
 機械力学・制御 Mechanical Dynamics and Control

連携メンバー (学) 65名 (官) 12名 (産) 10名

お問い合わせ Contact



東京大学生産技術研究所
 次世代モビリティ研究センター (ITSセンター)
 ADVANCED MOBILITY RESEARCH CENTER (ITS Center)
 Institute of Industrial Science, The University of Tokyo

〒153-8505 東京都目黒区駒場4丁目6番1号
 電話 03-5452-6565 FAX 03-5452-6800
 4-6-1 Komaba, Meguro-ku, Tokyo JAPAN 153-8505
 Tel: +81-3-5452-6565 Fax: +81-3-5452-6800



<http://www.its.iis.u-tokyo.ac.jp>

東大ITS

検索

