

特定非営利活動法人 ITS Japan



● 沿革

1994年1月 VERTIS (道路・交通・車両インテリジェント化推進協議会)として設立

2001年6月 ITS Japanと名称変更(任意団体)

2005年6月 法人格取得 → 特定非営利活動法人 ITS Japan

● ITS Japanは

民間企業・団体・研究者等、約250の会員が加盟したNPO法人であり、移動・交通分野の省庁、学界、自治体等の幅広い関係機関と連携し、ITS (Intelligent Transport Systems) の発展、普及、実用化の促進と、国際交流に関する事業を行い、産業の発展を通じて一般市民が住みやすく生き活きとした社会の実現を目指しています。

● 役員

名誉会長 : 豊田章一郎 (トヨタ自動車 名誉会長)

会長 : 渡邊浩之 (トヨタ自動車 技監)

副会長 : 坂内正夫 (独立行政法人 情報通信研究機構 理事長)

藤江一正 (独立行政法人 情報処理推進機構 理事長)



豊田名誉会長



渡邊会長

● 会員(総数247)

民間企業148社、ITS関連22団体、学識経験者40名等

【 ITS Japanの会員:理事会社・理事団体】

OKI 住友電工 DENSO TOSHIBA TOYOTA NISSAN

NEC Panasonic HITACHI FUJITSU HONDA MITSUBISHI

AISIN ISUZU OMRON Clarion KDDI SUZUKI NTT

IBM Pioneer SUBARU mazda MITSUBISHI MOTORS 三菱重工 YAZAKI

Internet ITS UIMS ARIB vics HIDO JARI JAMA

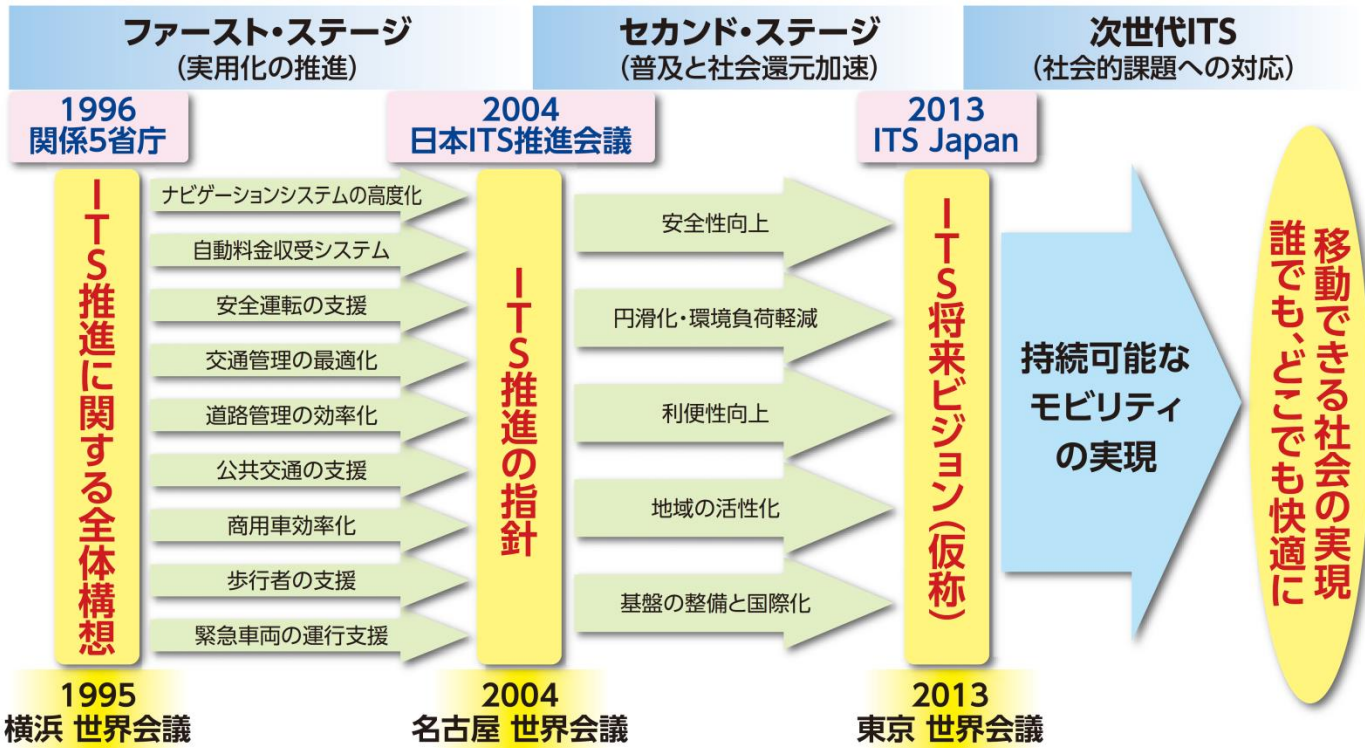
JAPIA JAF DRM

ITS (Intelligent Transport Systems)とは

最先端の情報通信技術等を用いて、人と道路と車両とを一体のシステムとして構築することによって安全・環境・利便の面から交通社会を改善するシステム

<p>カーナビ/VICS 5,685万台/3,850万台(2013.6)</p> 	<p>ETC 4,318万台(2013.8)</p> 	<p>安全運転支援 DSSS/ITSスポット</p> 
<p>交通管理の最適化 交通情報の提供、信号機制御</p> 	<p>道路管理の効率化 工事・規制情報、特殊車両管理</p> 	<p>公共交通運行管理 バスロケ(全国で約100システム)</p> 
<p>商用車運行管理 総輸送量の約90%がトラック</p> 	<p>歩行者支援 経路案内・危険防止</p> 	<p>緊急車両運行支援 自動通報、経路誘導</p> 

● 実用化・普及の促進と新たな課題への挑戦



ITS将来ビジョン(仮称)の検討

ITS Japanは2008年に2030年までに予想される社会的変化を多面的に展望し、日本のありたい姿を描き、「ITS長期ビジョン2030」を策定しました。現在この「ITS長期ビジョン2030」を基に、技術革新や社会的変化を織り込み、2030年の交通社会の実現に向けてITSが担うべき役割を「ITS将来ビジョン(仮称)」としてまとめており、本年10月に東京で開催されるITS世界会議で公表する予定です。

2030年の交通社会の予想される姿

1. Elderly — 高齢化と交通社会との係わり
2. Economy — 経済・社会状況の変化と交通社会との係わり
3. Energy/Ecology — エネルギー・環境問題と交通社会との係わり
4. Safety — 安全・安心への要求と交通社会との係わり

2030年に求められるモビリティ社会

「誰でも、どこでも快適に移動できる社会の実現」

- ①人に優しい自由で多様なモビリティの提供
- ②社会活動の発展に寄与するモビリティの向上
- ③社会や自然と共生するモビリティの提供

ITSが担うべき役割の方向性

- (1)多様な都市のかたちを支えるITS
- (2) 高齢者、障害者、子供等にも移動しやすい社会を支えるITS
- (3) 楽しく快適で安全な移動、ドライブ旅行を支えるITS
- (4) 物流の効率化を支えるITS
- (5) 人の移動の効率化を支えるITS
- (6) 負の遺産を更に解消するITS (交通事故、渋滞、CO2)
- (7) 災害時の対応を支えるITS
- (8) ITSによる新たな交通社会の海外への展開

2030年の交通社会のありたい姿

「誰でも、どこでも快適に移動できる社会の実現」を目指し、具体的なITSサービスを検討しています。

ITS世界会議東京2013 10月16日(水) 17:00～(予定)
展示会場アトリウムにてITS将来ビジョン(仮称)を
紹介し、冊子を配布致します

ITS Japanの重点取り組みテーマ(3)

収集した道路交通情報の活用(2)

地域ITS情報センター

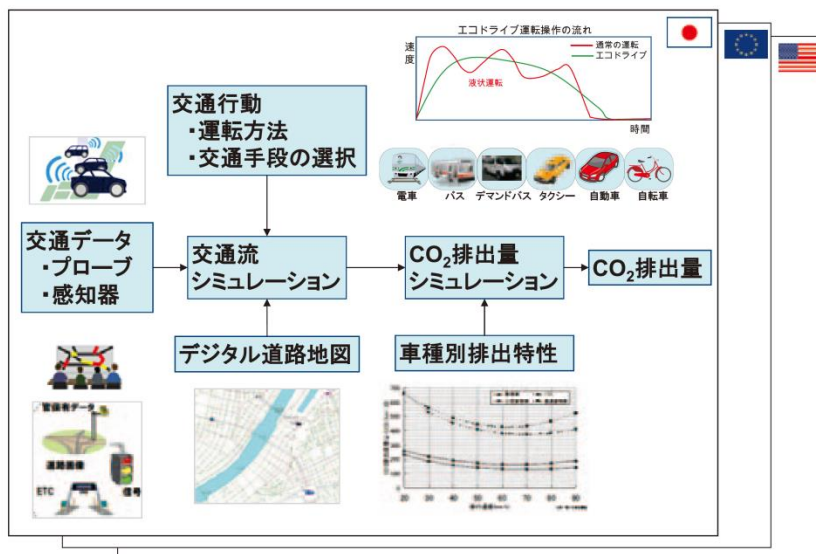
国・都道府県・市町村及び民間が保有するデータを二次利用可能なフォーマットでインターネット上に公開し、各自治体がこの情報を組み合わせて住民向け日常サービス提供や、災害時のタイムリーかつ地域固有の情報提供に活用する移動支援共通プラットフォーム



収集した道路交通情報の活用(3)

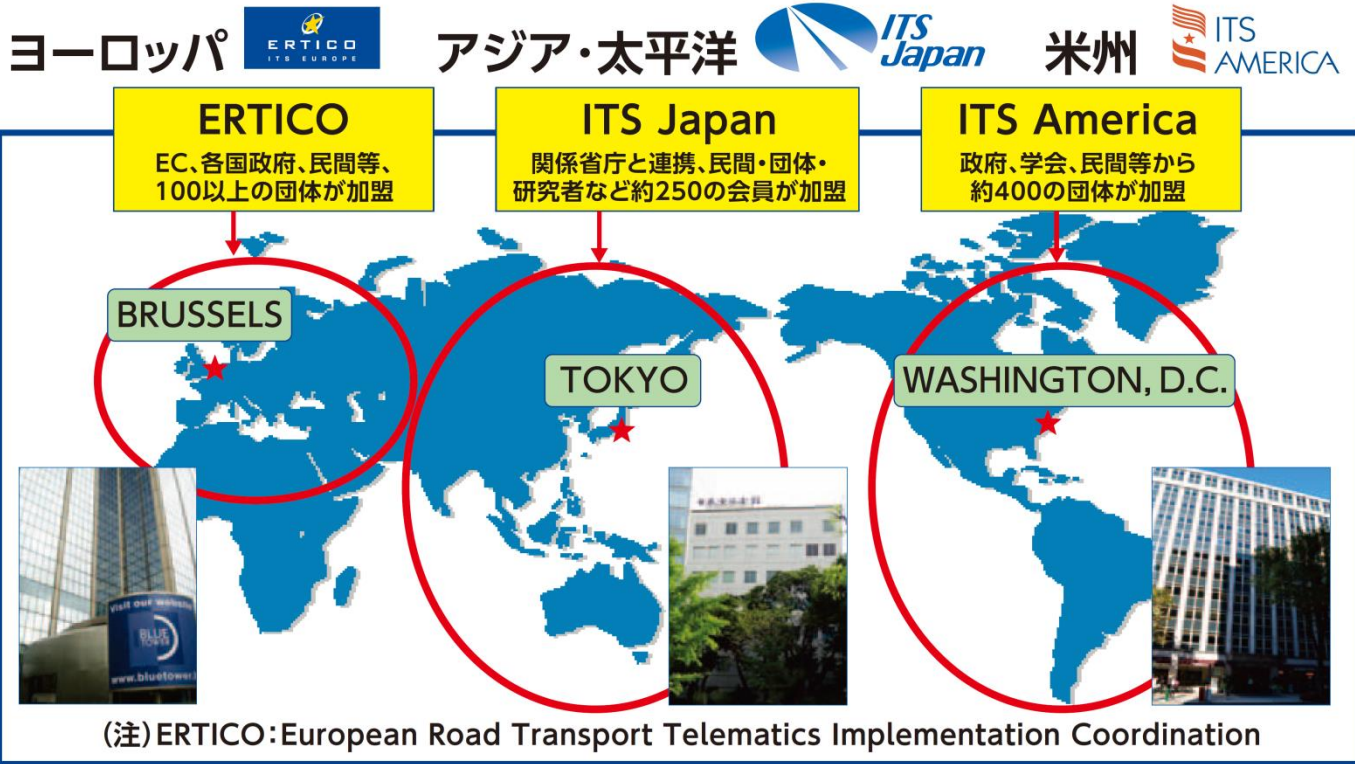
CO₂排出量評価

CO₂排出量は従来、全国の石油販売量から換算していたが、これまでの研究開発により、収集した道路交通情報により詳細に定量評価する手法が確立した。今後は、国内は勿論、国際的に競いながら低炭素化を推進。

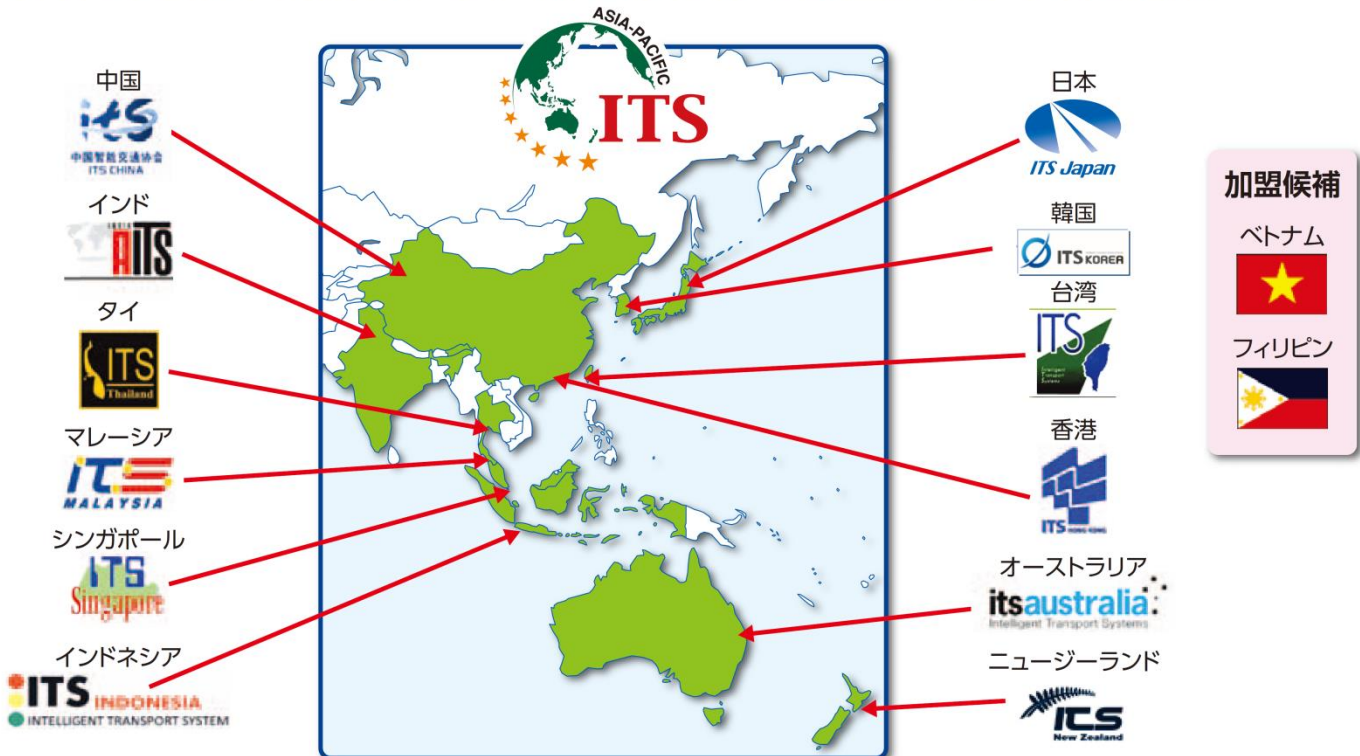


国際連携

●世界3地域のITS組織



● ITS Asia-Pacific (アジア太平洋地域) に加盟しているITS組織



ITS世界会議

●ITS世界会議

- 世界の3地域を代表するITS団体が毎年共同で持回りで開催
- 産官学が参加する唯一のITS国際会議
- 技術開発、政策、市場動向等、幅広い視点で議論と情報交換を実施
- 移動交通分野における諸問題を解決し、ビジネスチャンスを生み出す
- 専門家会議(セッション)、展示会、テクニカルショーケース等を実施
- 毎年、約50カ国、3,000~6,000人が参加



開会式



セッション



展示会



ショーケース

本年の第20回 ITS世界会議は、東京で開催されます

●ITS世界会議の開催都市

回	年	都市		回	年	都市		
1	1994			パリ	11	2004	 	名古屋
2	1995			横浜	12	2005	 	サンフランシスコ
3	1996			オーランド	13	2006	 	ロンドン
4	1997			ベルリン	14	2007	 	北京
5	1998			ソウル	15	2008	 	ニューヨーク
6	1999			トロント	16	2009	 	ストックホルム
7	2000			トリノ	17	2010	 	釜山
8	2001			シドニー	18	2011	 	オーランド
9	2002			シカゴ	19	2012	 	ウィーン
10	2003			マドリード	20	2013	 	東京

ITS世界会議東京2013



20th ITS WORLD CONGRESS TOKYO 2013



●ITS世界会議東京2013の開催概要

会期	2013年10月14日(月)～18日(金)		
会場	開会式・・・東京国際フォーラム		
	会議/展示会/ショーケース等・・・東京ビッグサイト		
開催テーマ	Open ITS to the Next		
論文	1,000件	会議コンセプト 	ロゴマーク 
セッション数	250		
会議登録者数	4,000人		
出展コマ数	700小間		
参加者数	8,000人		
参加国数	60ヶ国		

セッション数(会議数):企画セッション:102、論文セッション:141

●ショーケース概要

ショーケースは、セッションで公表、議論された実験段階、あるいは実用化に近いITSのサービスやシステムの具体的な事例を、屋外及び、公道まで広げて実際に体験していただくもので、ITS世界会議の大きな特徴です

- ①交通安全・渋滞の解消へのさらなる取り組み (10)
- ②持続可能な交通社会の実現に向けた次世代モビリティへの取り組みとエネルギーマネジメントとの融合 (4)
- ③モバイル機器等を用いたモビリティのための個人向け サービス(3)
- ④レジリエントな交通社会システムの構築(3)

展示会(出展社リスト)

Exhibitor Name (出展団体名)	Country / Area	Booth No.
1 株式会社 IH	Japan	080
2 アイサンテクノロジー 株式会社	Japan	052
3 アイン機構 株式会社 / アイシンエディブル 株式会社 / 株式会社 アドヴィクス	Japan	105
4 ITS Asia-Pacific	Japan	057
5 ITS Japan	Japan	057
6 アイモバイル 株式会社	Japan	018
7 アルバイン 株式会社	Japan	010
8 インターネットITS協議会 株式会社 IIC	Japan	104
9 一般財団法人 衛星測位利用推進センター	Japan	085
10 株式会社 エイテック	Japan	020
11 産電 株式会社	Japan	083
12 S&B ジャパン	Japan	079
13 沖電気工業 株式会社	Japan	098
14 オムロンソーショナルソリューションズ 株式会社	Japan	093
15 株式会社 オリエンタルコンサルタンツ	Japan	084
16 北九州産業学術推進機構	Japan	088
17 キーコム 株式会社	Japan	061
18 警察庁	Japan	112
19 KODI 株式会社	Japan	108
20 株式会社 ケーメックス	Japan	127
21 株式会社 建設技術研究所	Japan	026
22 コガソフウェア 株式会社	Japan	043
23 国際自動車通信技術展	Japan	059
24 コンティンentalオートモーティブ 株式会社	Japan	028
25 SAPジャパン 株式会社	Japan	128
26 株式会社 三菱技研	Japan	017
27 株式会社 ジェイエイアイコーポレーション	Japan	031
28 ジェック 株式会社	Japan	049
29 スズキ 株式会社	Japan	076
30 住友電気工業 株式会社	Japan	124
31 株式会社 センリン	Japan	038
32 通信衛星技術 株式会社	Japan	030
33 ダイハツ工業 株式会社	Japan	012
34 株式会社 長夫	Japan	047
35 公益財団法人 鉄道総合技術研究所	Japan	063
36 株式会社 デンソー	Japan	123
37 東海クラリオン 株式会社	Japan	021
38 東京地下鉄 株式会社	Japan	062
39 株式会社 東芝	Japan	033
40 一般財団法人 道路交通情報通信システムセンター	Japan	107
41 トムム	Japan	086
42 トヨタ自動車 株式会社	Japan	106
43 豊田通商 株式会社	Japan	039
44 名古屋電機工業 株式会社	Japan	042
45 西日本高速道路フアンダレイション 株式会社	Japan	014
46 日産自動車 株式会社	Japan	055
47 日本電気 株式会社	Japan	056
48 日本アイ・ビー・エム 株式会社	Japan	066
49 株式会社 日本緊急通報サービス (holonet)	Japan	110
50 日本工営 株式会社	Japan	075
51 日本電産工業 株式会社	Japan	092
52 日本電信電話 株式会社	Japan	099
53 公益財団法人 日本道路交通情報センター	Japan	080
54 NEXCO東日本	Japan	094
55 株式会社 ネットコムジャパン	Japan	053
56 株式会社 パーチャルメカニクス	Japan	016
57 ハイオニア 株式会社	Japan	096
58 ハイテクインター 株式会社	Japan	044
59 ハイフックコンサルタンツ 株式会社	Japan	037
60 株式会社 バスコ	Japan	091
61 ハイテック 株式会社	Japan	126
62 株式会社 日立製作所	Japan	097
63 株式会社 フォーラムエイト	Japan	036
64 富士重工業 株式会社	Japan	051
65 富士通 株式会社	Japan	100
66 古野電気 株式会社	Japan	041
67 ベクタージャパン 株式会社	Japan	109
68 株式会社 ベリサーチ	Japan	101
69 株式会社 ホンダエレンス	Japan	050
70 本田技研工業 株式会社	Japan	032
71 マークラインズ 株式会社	Japan	118
72 マツダ 株式会社	Japan	078
73 三菱自動車工業 株式会社	Japan	035
74 三菱重工業 株式会社	Japan	034
75 三菱電機 株式会社	Japan	065
76 株式会社 村田製作所	Japan	074
77 矢崎総業 株式会社	Japan	077

Exhibitor Name (出展団体名)	Country / Area	Booth No.
78 ヤマハ発動機 株式会社	Japan	114
79 一般財団法人 UTMS協会	Japan	111
80 ユーデック 株式会社	Japan	045
81 株式会社 ユビキタス	Japan	074
82 株式会社 横浜貿易テクノロジーサーブ	Japan	019
83 株式会社 ヨネイ	Japan	103
84 ローデ・シュルツ・ジャン 株式会社	Japan	013
85 23rd ITS World Congress Melbourne 2016	Australia	120
86 Acer Inc.	Chinese Taipei	071
87 Alcohol Countermeasure Systems (ITS America / ITS Canada)	Canada	125
88 Anhui BoWeiGuangCheng Information Technology Co.Ltd	China	069
89 Apollo IDADA	Spain	015
90 ARH INC.	Hungary	072
91 Array Systems Computing Inc.	Canada	125
92 ASFINAG International	Austria	121
93 Austria Business Agency (ABA)	Austria	121
94 Austria Pavilion / Advantage Austria	Austria	121
95 Austrian Embassy - Commercial Section	Austria	121
96 AustriaTech	Austria	121
97 Autotalks Ltd.	Israel	089
98 Beijing Ehuai information technology Co.,Ltd	China	069
99 Bordeaux 2016 World Congress	France	122
100 CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan	Chinese Taipei	071
101 CenNavi Technologies CO.,Ltd	China	069
102 Cele	France	122
103 China National ITS Center	China	122
104 ChungHwa Telecom	Chinese Taipei	071
105 City of Montreal - ITS World Congress 2017	Canada	125
106 Cohda Wireless	Austria	120
107 Denso	Belgium	122
108 Detroit Metro Convention & Visitors Bureau	USA	125
109 EC	Belgium	122
110 Econolite Group	USA	125
111 Electronics and Telecommunication Research Institute (ETRI)	Korea	027
112 Environmental Systems Research Institute Inc. (Esi)	USA	082
113 Ericsson	Sweden	102 / 122
114 Erlico	Belgium	122
115 EtherWAN Systems, Inc.	Chinese Taipei	071
116 Etsi	Belgium	122
117 European Pavilion	EU	122
118 Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology	Austria	121
119 Finnish Meteorological Institute	Finland	122
120 Finnish Transport Agency	Finland	122
121 FLIR	USA	125
122 FLIR INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	Belgium	113
123 FormLight Technologies, Inc.	Chinese Taipei	040
124 GEWI	USA	125
125 Gironde	France	122
126 Helsinki	Finland	122
127 Helsinki 2014 European ITS Congress	Finland	122
128 here	Finland	122
129 Hisense TransTech Co.,Ltd	China	069
130 HSL HRT	Finland	122
131 Huawei	China	069 / 070
132 HwaCom Systems Inc.	Chinese Taipei	071
133 beo Automotive Systems GmbH	Germany	073
134 Biquity Digital Corporation	USA	125
135 ICP DAS CO., LTD.	Chinese Taipei	071
136 Ristar	Belgium	122
137 Image Sensing Systems	USA	125
138 Information and Communications Research Laboratories, ITRI	Chinese Taipei	071
139 Institute of Transportation, Ministry Of Transportation And Communications	Chinese Taipei	071
140 Intelematics	Austria	120
141 Intelligent Transport CRC	Austria	120
142 INTERCOMP	USA	115
143 International Road Dynamics (IRD) Inc.	Canada	125
144 Ineris, Inc.	USA	125
145 ITS America	USA	125
146 ITS America / ITS Canada	USA/Canada	125
147 ITS Australia	Australia	057 / 120
148 ITS Austria	Austria	121
149 ITS Canada	Canada	125
150 ITS Finland	Finland	122
151 ITS France	France	122
152 ITS Hong Kong	Hong Kong	057
153 ITS India	India	057
154 ITS Indonesia	Indonesia	057

Exhibitor Name (出展団体名)	Country / Area	Booth No.
155 ITS Korea	Korea	054 / 057
156 ITS Malaysia	Malaysia	057
157 ITS New Zealand	New Zealand	057
158 ITS Norway	Norway	122
159 ITS Singapore	Singapore	057
160 ITS Sweden	Sweden	122
161 ITS Taiwan	Chinese Taipei	057 / 071
162 ITS Thailand	Thailand	057
163 ITS World Congress Detroit	USA	125
164 KAlA	Korea	054
165 Kapsch TrafficCom AG	Austria	095
166 KOMOTO ENTERPRISE CO., LTD.	Chinese Taipei	058
167 Korea Expressway Corporation	Korea	054
168 KoRoad	Korea	054
169 LUFFT MESS- UND REGELTECHNIK GmbH	Germany	024
170 MARBEN PRODUCTS	France	046
171 MEDC	USA	125
172 Ministère de l'Écologie du Développement durable et de l'Énergie	France	122
173 Ministry of Transport and Communication	Finland	122
174 National ICT Australia (NICTA)	Austria	120
175 Netport Kalkshamn	Sweden	122
176 Noptel Oy	Finland	025
177 NXP Semiconductors	The Netherlands	068
178 Province of Quebec	Canada	125
179 PTV GROUP	Germany	067
180 Q-Free ASA	Norway	119 / 122
181 Research Institute of Highway/Ministry of Transport,P.R.China	China	069
182 RuggedCom, a Siemens Company	Canada	125
183 Shanghai Donghai computer CO.,Ltd	China	069
184 Shenzhen Gemvict Technologies Co.,Ltd	China	069
185 Siemens Austria	Austria	121
186 Smart Highway	Korea	054
187 Smart Microwave Sensors	Germany	048
188 STAR SYSTEMS INTL / STAR RFID CO., LTD.	Hong Kong	116
189 Suntec Software (Shanghai) Co., Ltd.	China	011
190 Swarco	Austria	121
191 Sweco	Sweden	122
192 Swedish Transport Administration	Sweden	122
193 TATTILE SRL	Italy	022
194 Telnet International Corp.	Chinese Taipei	071
195 Tisa	Belgium	122
196 Topos	France	122
197 Traffic Technology International Magazine	United Kingdom	023
198 TraFi	Finland	122
199 TSS-TRANSPORT SIMULATION SYSTEMS	Spain	045
200 U.S. Department of Transportation FHWA/RITA	USA	125
201 University of Melbourne	Austria	120
202 Vaisala	Finland	117
203 VENDEKA INFORMATION TECHNOLOGIES	Turkey	087
204 VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bleiverarbeitungssysteme GmbH	Germany	081
205 VTT	Finland	122
206 VZGLYAD LTD	Russia	029
207 Wavetronic	USA	125
208 YDT TECHNOLOGY INTERNATIONAL CO. Ltd.	Chinese Taipei	071
209 愛知県立大学 情報科学共同研究所	Japan	133
210 熊本大学 内村研究室	Japan	132
211 埼玉大学 長谷川・周達研究室	Japan	135
212 東京大学 空間情報科学研究センター	Japan	129
213 東京農工大学 スマートモビリティ研究拠点	Japan	131
214 東洋大学 マカロニクスデザイン研究室	Japan	136
215 長崎県立大学	Japan	130
216 名古屋大学	Japan	134
217 慶應義塾大学	Japan	137
218 愛知県 ITS推進協議会	Japan	004
219 ITS America / ERTICO / ITS Asia-Pacific / ITS Japan	Japan	002
220 祐ITS推進協議会	Japan	004
221 経済産業省	Japan	008
222 警察庁	Japan	003
223 国土技術政策総合研究所	Japan	006
224 国土交通省 自動車局	Japan	007
225 国土交通省 道路局	Japan	005
226 さいたま市	Japan	004
227 新エネルギー・産業技術総合開発機構	Japan	008
228 総務省	Japan	009
229 東京都	Japan	001
230 岐阜県	Japan	004
231 ふじのくに静岡ITS推進協議会	Japan	004

特別イベント(Host Organized Events)

●アトリウム(展示会場)でのトークショー

日時	トークショーの内容と登壇者
10月15日(火) 12:45~13:45	自動運転と協調型運転支援システム ・成熟しつつある自動運転技術と導入が進む協調型運転支援システムが融合する将来への期待と課題について討論 ・登壇者(予定) GM、フォード、ボルボ、BMW、日産、トヨタ、米国運輸省
10月16日(水) 12:45~13:45	ITSビッグデータの可能性 ・自動車やスマートフォンから収集される膨大なデータが災害対応・エネルギー効率向上など、公共分野で活用され、民間サービスの事業化も急速に進展 ・登壇者(予定) カルフォルニア運輸省、ヒア・トラフィック、エリクソン、IBM、ホンダ、東北大学
10月17日(木) 13:20~14:00	東京都企画トークセッション ・ゲスト:菊川怜(タレント)
10月18日(金) 12:30~13:10	東京都企画トークセッション ・ゲスト:政井マヤ(フリーアナウンサー)

●特別イベント デモンストレーション企画

- ・実施日:10月15日(火)~10月19日(土) (本デモンストレーションは19日も実施します)
- ・場所:青海西臨時駐車場K区画(東京ビックサイトから送迎シャトルバスを運行)
- ・デモ内容
衝突回避:トヨタ、日産、ホンダ、スバル、マツダ、ダイハツ、三菱自動車、BMW
自動運転:産業技術総合研究所
自動駐車:ボルボ
高度運転支援(一般道、高速道路):トヨタ、ホンダ、GM、ボルボ

■10月15日~18日は事前登録により無料で参加できます!

- ・事前登録でスムーズに入場できます
 - ・以下のイベントに参加可能です
 - ①アトリウム(展示会場)でのイベント(上記概要)
 - ②特別イベント デモンストレーション企画(上記概要)
 - ③展示会
- ※一般公開日(17日と18日)は”ショーケース(人数制限あり)”も参加が可能です

★日本組織委員会のWEBサイトから「事前登録」と「一般公開参加登録」が可能です
<http://www.itsworldcongress.jp/japanese/>



★ITS JapanのWEBサイトからも「一般公開参加登録」が可能です
<http://www.its-jp.org>

