

目次

■ まえがき	1
■ 巻頭言	4
■ 序章 ITSの潮流	5
■ 第1章 ITS概論	11
1. はじめに	12
2. ITSの取り組みの概要	13
1) ファーストステージ	13
2) セカンドステージ	15
3. ITSの特徴	16
4. ITSの発展を通じて目指す社会	17
5. ITSの今後について	19
■ 第2章 日本政府のITSの取り組み	23
1. 概説	24
2. 日本政府のITSの取り組み	25
3. ITS関係省庁の平成22年度重点施策と実績	28
4. ITS関係省庁の平成23年度ITS関係予算と主な施策	38
5. ITS関係省庁のITS国際活動への貢献	44
6. 社会還元加速プロジェクトの取り組み	48
■ 第3章 地域のITS動向	53
1. 概説	54
2. 各地域での具体的なITSへの取り組み	54
■ 第4章 産業界のITS動向	67
1. 概説	68
2. 産業界の取り組み	69
1) 自動車産業の動向	69
2) 通信産業の動向	70
3) 電子工業産業の動向	71
3. 産業分野における今後のITSの拡大	75
■ 第5章 学界のITS動向	77
1. 概説	78
2. ITS研究開発の技術分野	79
1) ITS先端技術の研究開発分野について	79
2) ITSに関連する先端技術・システム調査について	79
3. 大学でのITS研究動向	80
1) 大学のITS関係研究事例	80
2) 論文から見る研究開発の動向	80
3) 「ITSシンポジウム2010」について	82
4) ITS世界会議における論文発表分野について	84
4. ITSジャーナルの国際展開	86
5. 大学とのITS活動分野における連携・課題について	86
1) 社会のトレンドに即したITSの先端的な研究開発	86

2) 持続的な研究開発のための課題	86
3) 今後の産学連携の発展について	87

■ 第6章 世界のITS動向	93
1. 概説	94
1) 日米欧のITSの取り組み	94
2) ITSを取り巻く環境および通信環境	94
3) 標準化	95
4) 日米欧3極のITS推進組織の概要	97
2. 欧州の取り組み	99
1) 概要	99
2) 政策および戦略	99
3) 予算および研究開発	100
4) ITSの推進体制	100
5) 主なプロジェクト	102
3. 米国の取り組み	106
1) 概要	106
2) 政策および戦略	106
3) 予算	107
4) ITSの推進体制	109
5) 主なプロジェクト	109
4. 中国の取り組み	114
1) 前書き	114
2) 「第11次五ヵ年計画(2006～2010年)」プロジェクトの実施概要	114
3) 今後の動向	124
5. アジア太平洋地域の取り組み	124
1) 概観	124
2) 各国/地域のITS取り組み状況	126
(1) アジア諸国の状況	126
(2) 大洋州(オセアニア)の状況	143
6. その他の国々	147
■ 第7章 2011年版特集	151
I. 東日本大震災への対応	152
II. 新交通物流特別委員会 ～プローブ情報の活用について～	155
III. 次世代デジタル道路情報委員会	168
IV. 中国道路交通信息化委員会活動報告	175
V. 将来に向けたITS Japanの取り組み	179
■ 資料編	189
資料① 【国際参考データ】ITS世界会議の経過	190
資料② 「第17回ITS世界会議釜山2010」概況	193
資料③ アジア太平洋地域ITSフォーラムの開催概要	204
資料④-1 「第5回日本ITS推進フォーラム」開催概要	208
資料④-2 「第5回日本ITS推進フォーラム」プログラム	209
資料⑤-1 「第9回ITSシンポジウム2010」開催概要	212
資料⑤-2 「第9回ITSシンポジウム2010」プログラム	213
■ あとがき	219