

目次

はじめに

目次

1. 研究室概要	1
1.1 研究室の変遷	1
1.2 研究概要	1
1.3 研究施設概要	2
1.3.1 標識屋外・屋内標識実験施設	2
1.3.2 照明実験施設	2
1.3.3 衝突実験施設	3
2. H13年度の研究活動状況	4
2.1 研究課題	4
2.1.1 行政部費	4
2.1.2 道路事業調査費	4
2.1.3 地方整備局等依頼経費	8
2.2 発表論文	10
2.3 表彰の実績	12
2.4 共同研究	12
3. H13年度の研究成果	13
3.1 行政部費	13
・高齢者の身体能力と交通安全特性に関する研究	15
3.2 道路事業調査費	17
・冬期路面管理水準策定に関する試験調査	19
・豊かさに配慮した歩行者利用空間の設計法に関する試験調査	21
・高齢運転者の特性を踏まえた交差点等の構造・設計に関する試験調査	23
・道路の機能を考慮した空間再配分と道路構造に関する調査	25
・道路安全監査手法に関する試験調査	27
・道路付属施設等の緩衝対策に関する試験調査	31
・歩行者等支援に関する調査	33
3.3 地方整備局等依頼経費	35
・高齢社会における安全な道路環境のあり方に関する調査	37
・交通事故データに基づく安全施設等整備に関する調査	39
・道路利用者の多様化に対応した交通安全施設の高度化	41

3. 4 発表論文	45
3. 4. 1 交通事故分析・交通事故対策に関する研究	47
・交通安全事業の効果評価（土木技術資料）	49
・バイパス整備による都市圏域の交通事故状況の変化に関する考察 －ネットワークとリンクの各側面に着目して－（土木技術資料）	55
3. 4. 2 車両行動等による危険性評価(ヒヤリ事象)に関する研究	61
・ヒヤリ地図（土木技術資料）	63
・自動車運転者版『ヒヤリ地図』の作成試行と考察 （土木学会第 56 回年次学術講演会講演概要集）	65
3. 4. 3 道路構造と交通安全に関する研究	67
・直近に狭幅員交差道路を有する信号交差点の安全性に関する一考察 （第 24 回日本道路会議 一般論文集（A））	69
3. 4. 4 高齢運転者の特性に関する研究	71
・高齢ドライバーの右折時特性に関する実車実験 （土木学会第 56 回年次学術講演会講演概要集）	73
・高齢ドライバーのヒヤリ事象と要因（第 24 回日本道路会議一般論文集（A）） ..	75
・実車実験に基づく高齢ドライバーの運転特性の一考察 （第 21 回交通工学研究発表会論文報告集）	77
3. 4. 5 交通弱者対策(歩行者 ITS)に関する研究	81
・視覚障害者の歩行特性調査(土木技術資料)	83
・Research on ITS for Pedestrians (TRANSED 2001 Conference Proceedings)	85
・Research on Needs and System Configuration of Pedestrian ITS (8th World Congress on ITS)	93
・歩行者支援のための ITS の開発（自動車技術）	101
3. 4. 6 交通弱者対策(バリアフリー)に関する研究	107
・Experiments by Wheelchair Users at Sloped Sections (TRANSED 2001 Conference Proceedings)	109
・「バリアフリー歩行空間ネットワーク形成の手引き」（土木技術資料）	111
3. 4. 7 交通安全対策(コミュニティ・ゾーン)に関する研究	113
・コミュニティ・ゾーン概説（人と車）	115
・実車実験による効果的なハンプ設置間隔に関する研究 （第 24 回日本道路会議一般論文集（A））	121
・コミュニティ・ゾーン形成時における課題とその対応事例（土木技術資料）	123
3. 4. 8 交通安全施設に関する研究	129
・車両用防護柵－性能規定による新しい構造の例－（土木技術資料）	131
・車両用防護柵の性能規定と確認試験方法（土木技術資料）	133

・フルカラー道路情報装置を用いた情報提供（2001 春季大会前刷り集）	139
・歩行者用照明の必要照度に関する検討（第 24 回日本道路会議一般論文集（A））	143
・防護柵連続基礎の設計に関する実験検討 （第 24 回日本道路会議一般論文集（A））	145
・道路緩衝施設の開発（第 24 回日本道路会議一般論文集（A））	147
・木製車両用防護柵の実験・検討（土木技術資料）	149
・二輪車を考慮した段差舗装の設置に関する実験検討（土木技術資料）	155
3. 4. 9 その他	161
・TRANSED2001（高齢者・障害者の移動と交通に関する国際会議） 参加報告（土木技術資料）	163
・道路空間高度化研究室（土木技術資料）	165
4. 職員	167

あとがき

参考資料

過去5年間の発表論文一覧