

目次

はじめに

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・標識屋内実験施設	2
1. 3. 2 照明実験施設	2
1. 3. 3 衝突実験施設	3
2. 平成17年度の研究活動状況	5
2. 1 研究課題	5
2. 1. 1 【一般会計】一般研究経費	6
2. 1. 2 【一般会計】国土情報整備調査費	6
2. 1. 3 【道路整備特別会計】道路調査費	7
2. 1. 4 【地方整備局等依頼経費】	11
2. 2 発表論文等	14
2. 3 出版物等	16
3. 平成17年度の研究成果	17
3. 1 各研究課題の成果	17
3. 1. 1 【一般会計】国土情報整備調査費	17
・自律移動支援プロジェクトの推進	19
3. 1. 2 【道路整備特別会計】道路調査費	21
・後世に残す美しい国づくりのための評価・事業推進手法	23
・市民参画型道路景観形成	25
・交通事故の削減に関する方向性調査	27
・事故危険箇所安全対策による事業効果の向上	29
・道路ネットワークの最適利用による事故削減	31
・明確な管理水準に基づく合理的な冬期道路管理	33
・ITSを活用した歩行者の安全向上方策に関する検討	37
・自律移動を支援するための歩行ネットワーク検討	39
3. 1. 3 【地方整備局等依頼経費】	41
・交通事故データ等による事故要因の分析	43
・人優先の道路空間づくりの方策と効果に関する調査	47
・多様な道路利用者に対応した道路交通環境に関する調査	49
・冬期道路管理手法に関する検討	53
・冬期歩行空間管理手法に関する検討	55
・防護柵への付着金属片調査	57
3. 2 発表論文等	59
3. 2. 1 対外活動報告、研究総括	59
・第4回日本スウェーデン道路科学技術に関するワークショップ開催される(土木技術資料)	61

▪ 「道路幾何構造デザインに関する第3回国際シンポジウム」参加報告(土木技術資料)	63
▪ 道路空間の安全性・快適性の向上に関する研究(土木技術資料)	65
3. 2. 2 交通事故に関する研究	67
▪ Analysis of Correlation between Roadway Alignment and Traffic Accidents (3rd International Symposium on Highway Geometric Design)	69
3. 2. 3 交通安全対策に関する研究	89
▪ 交通安全対策実施による交通事故抑止効果の定量的評価(第26回日本道路会議論文集)	91
▪ 事故対策の立案と効果評価の現場支援手法(第26回日本道路会議論文集)	93
▪ 交通事故対策の事例、評価の情報収集システム(事故対策データベース)の構築について (第26回日本道路会議論文集)	95
3. 2. 4 交通安全施設に関する研究	97
▪ Research on the Requirements for Intersection Lighting (15th IRF World Meeting 2005)	99
▪ 交差点照明の照明要件に関する研究-必要照度と照明の設置位置について- (平成17年度照明学会全国大会論文集)	105
▪ 交差点照明の事故削減効果に関する調査(平成17年度照明学会全国大会講演論文集)	107
▪ 交通安全施設の技術基準の変遷と最近の話題(土木技術資料)	109
▪ 防護柵への付着金属片に関する調査(道路)	115
▪ 防護柵への付着金属片に関する調査(その2)(道路)	117
▪ 防護柵への付着金属片に関する調査(土木技術資料)	119
▪ 交差点における照明の事故削減効果に関する検討(第26回日本道路会議論文集)	125
▪ 交差点照明の照明要件に関する研究(第26回日本道路会議論文集)	127
▪ 交差点照明の照明要件に関する研究(第4回ヤングウェブフォーラム講演予稿集)	129
3. 2. 5 生活道路に関する研究	135
▪ 双方向通行道路における速度抑制策とその効果(第26回日本道路会議論文集)	137
3. 2. 6 ヒューマンエラーに関する研究	139
▪ 道路交通環境とドライバーの受容性に関する基礎的検討(第26回日本道路会議論文集)	141
3. 2. 7 バリアフリーに関する研究	143
▪ Form of Sidewalk-Roadway Boundaries Considering Their Use by Wheelchair Users and Visually Impaired Persons (3rd International Symposium on Highway Geometric Design)	145
3. 2. 8 自律移動支援に関する研究	167
▪ Conduct of Free Mobility Assistance Project (12th World Congress on ITS)	169
▪ Technical Features of the Free Mobility Assistance System (12th World Congress on ITS)	179
3. 2. 9 冬期道路管理に関する研究	187
▪ 冬期道路管理に関する研究開発計画(ゆき)	189
▪ 冬期道路管理水準の設定における課題と今後の方向性(第18回ゆきみらい研究発表会論文集)	193
▪ Challenges and Future Policies for Setting Winter Road Management Standards (12th PIARC International Winter Road Congress)	197
4. 職員一覧	205
5. 平成17年度の出来事	207

おわりに

参考資料