

1. Report No. UMTRI-2006-15	2. Government Accession No.	3. Recipient's Catalog No.	
4. Title and Subtitle 夜間追突事故に対するストップ専用ランプの効果		5. Report Date May 2006	
		6. Performing Organization Code 302753	
7. Author(s) Luoma, J., Sivak, M., and Flannagan, M.J.		8. Performing Organization Report No. UMTRI-2006-15	
9. Performing Organization Name and Address The University of Michigan Transportation Research Institute 2901 Baxter Road Ann Arbor, Michigan 48109-2150 U.S.A.		10. Work Unit no. (TRAIS)	
		11. Contract or Grant No.	
12. Sponsoring Agency Name and Address The University of Michigan Industry Affiliation Program for Human Factors in Transportation Safety		13. Type of Report and Period Covered	
		14. Sponsoring Agency Code	
15. Supplementary Notes The Affiliation Program currently includes Alps Automotive/Alpine Electronics, Autoliv, Avery Dennison, Bendix, BMW, Bosch, Com-Corp Industries, DaimlerChrysler, DBM Reflex, Decoma Autosystems, Denso, Federal-Mogul, Ford, GE, General Motors, Gentex, Grote Industries, Guide Corporation, Hella, Honda, Ichikoh Industries, Koito Manufacturing, Lang-Mekra North America, Magna Donnelly, Muth, Nissan, North American Lighting, Northrop Grumman, OSRAM Sylvania, Philips Lighting, Renault, Schefenacker International, Sisecam, SL Corporation, Stanley Electric, Toyoda Gosei North America, Toyota Technical Center USA, Truck-Lite, Valeo, Visteon/ACH, 3M Personal Safety Products, and 3M Traffic Safety Systems. Information about the Affiliation Program is available at: http://www.umich.edu/~industry/			
16. Abstract <p>ストップ専用ランプは、テールランプやターンシグナルランプ機能を兼ね備えたランプと比較した場合、夜間の安全性に優れているかどうかを評価することを目的として本研究を実施した。</p> <p>ある車種について、追突された事故と追突した事故頻度の比較解析を行った。解析には 1999-2003 年のフロリダ及びノースキャロライナの事故データを用いた。対象車種は 1994-2003 年モデルの乗用車 38 種である。</p> <p>結果、ストップ専用機能をもつランプはプラスの効果があることを示す統計的に有意な傾向がみられた。しかしながら、制御下にはないが関連する可能性のあるパラメータが本解析には含まれているため結果は複雑であり、更なる分析によりストップ専用ランプの効果进行调查する必要がある。</p>			
17. Key Words ストップランプ、ブレーキランプ、後方照明機能、リアランプ認知、追突事故、衝突、事故		18. Distribution Statement Unlimited	
19. Security Classification (of this report) None	20. Security Classification (of this page) None	21. No. of Pages 14	22. Price