

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年12月06日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号：2002000036

表題	光源の光度測定システム		
技術分野	電気・電子	生活・文化	
適応製品	光度測定装置		
目的	飛行場滑走路、誘導路の灯火等、規定値以上の光度を維持する必要がある光源が多数存在する。現在、飛行場灯火の光度測定は、受光器を多数備えた大型装置を搭載した車両を照明装置の近くに止めて、照度を1つずつ測定する方法で行っているため、長時間を必要とし、そのコストも高い。このような作業の能率化を図る。		
技術概要	CCD-TVカメラにより、灯火の光度を車両を走行させつつ計測する。画像濃度より光電流に比例した値 I_p を求め、その積分値から照度を算出し、ついで、照度より光度を角度毎に算出して、光度分布を求める。従来方法による測定と良好一致を示しており、成田空港を使用した実験では、35km/hで走行しつつ高精度で測定することができた。 飛行場の灯火以外にも、灯台、高層建築物の航空機用の灯火、高速道路の照明等の光度測定も可能である。		

整理番号 10399 担当者 加根魯 和宏

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。

(FAX, e-mail, 郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を申し上げます。

面談希望日時			
(ふりがな) 氏名			
会社名			
所属		役職	
電話番号		FAX番号	
E-mail			
連絡事項			

【 申込み・問い合わせ先 】

日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL :03-5275-8139 FAX :03-5275-8328 e-mail :nubic@adm.nihon-u.ac.jp

