

全研
安境
通環
交環

普及型計測器を開発

ナノ粒子濃度簡便に測定

交通安全環境研究所は、自動車排ガス中のナノ粒子濃度を簡便に計測で

車排ガスの特性などに着目し、開発。同研究所では、エンジン開発や検査

は、自動車から排出されるナノ粒子は、人体の細胞など現場において広く利用、普及することで環境

は、自動車排ガス中のナノ粒子の生成、排出、希

ジン開発などの現場でも取り扱いが簡単で、信頼性や経済性も確保した計測器の開発につなげた。

計測器開発は鉄道建設・運輸施設整備支援機構の運輸分野における基礎的研究推進制度により、03年からの3カ年計画で群馬大学とベンチャーエンタープライズのワイコフ科学

と企業との共同研究で実現した。

このに基づき、エン

と発表した。基礎的な研究によって得られた自動車濃度計測器」を開発した。

は、自動車濃度を簡便に計測でき、経済性を考慮して普及型の「ナノ粒子数

と改善に貢献することを期待している。また、ナノ粒子計測器として世界標準

第2総合／グローバル