

只今 開発中!!

太陽エネルギーで空気を浄化する!?

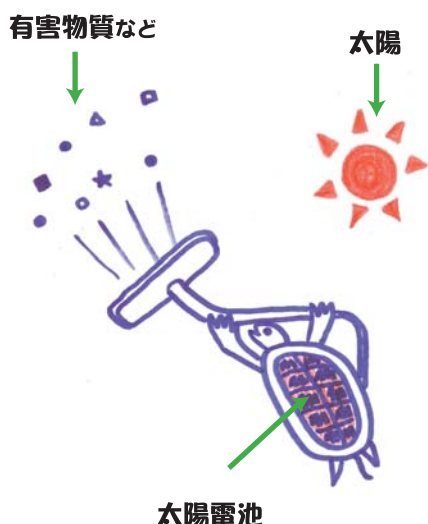
大阪市内の空気環境は段々とよくなっていますが、交通量の多い沿道や交差点ではやはり汚染物質が多くみられます。自動車の通行により発生するのは排気ガスだけでなく、道路に堆積している埃の巻き上げなどもあります。このような状況を少しでも改善する方法はないのでしょうか？

太陽電池の技術開発が急速に進み、性能も向上しています。これを利用しない手はありません。太陽電池は大きなエネルギーを生み出すのには不向きですが、小さな換気扇なら動かすことができます。いわば小型の掃除機のようなものをたくさん沿道に取り付けて、汚れた空気を捕集できないかと新たに取り組みはじめました。

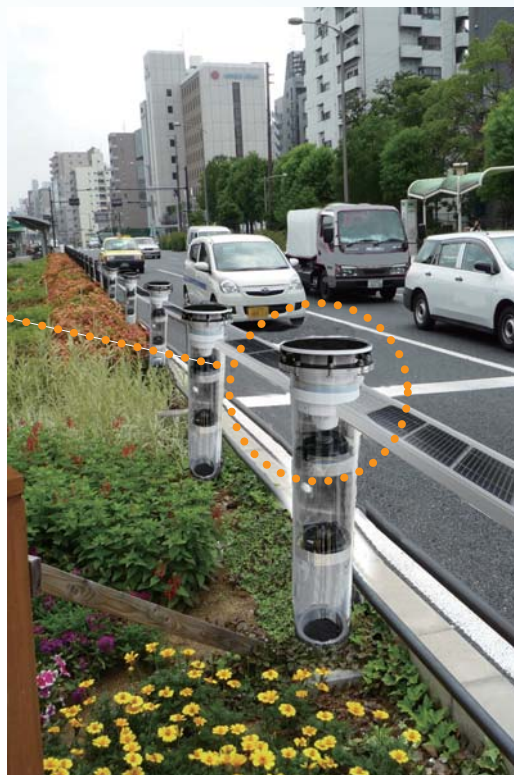
いったん捕集した空気からさらに埃やガス状の汚染物質を取り除くことで浄化が可能となることから、水を利用した方法なども検討中です。課題はたくさんありますが、クリーンエネルギーを利用して少しずつでも沿道の空気をきれいにしたいと挑戦中です!!

..... ●●● 設置イメージ ●●●

こんな感じになっています



太陽電池で小さな掃除機を動かして
埃などの有害物質を捕集します
(右の写真は合成です)



(都市環境担当 船坂邦弘)