

# 静電気応用技術の第一人者 高圧電源を小電力化した 静電気で「困った」課題を解決

グリーンテクノ

グリーンテクノ（川崎市高津区  
子母口、田中實社長、044・  
755・2431、<http://www.greentechno.co.jp>）は、創業以来、

電気・電子制御・メカトロ機器の  
開発・製造を通じて社会に貢献し  
てきた。現在では、警察の遺留物  
採取や学校の学習教材として静電  
気応用技術を提供しており、省資  
源・無公害関連の高品質な同社製  
品は多くの業界から評価・注目を  
得ている。平成27年度にはかわさ  
きマイスターの認定も受けている。

一般的に、静電気は「嫌なもの」  
とイメージされ、静電気除去装置  
の開発技術が進んできた。しかし、  
同社は発想を転換させ、静電気を  
除去するのではなく発生させ活用  
することで、大きなビジネスチャ  
ンスになるのではと考えた。

そして、粉体装置と呼ばれる、  
静電気の力で金属に細かな粉末状  
の塗料を付着させる塗装方法を確  
立した。溶剤塗装と遜色なく均一  
塗装ができ、かつ溶剤を使用しな  
いため環境に優しい塗装技術とし  
て注目されてい

る。  
この静電気の  
力による金属へ  
の吸引力を応用  
し、金属以外の  
あらゆるモノへ  
の植毛や食材に  
付着した目に見  
えない不純物を  
静電気を取り除  
くなど、帯電技

術に活路を見出し、現在も大学等  
研究機関とともにさらなる応用技  
術の開発を進めている。

「技術開発は『何で?』から始  
まります。そして『困った』は当  
社にとっての財産です」と田中社  
長は語る。皆様の「困った」課題  
を解決するヒントを静電気技術が  
握っているかもしれない。今まで  
なかった発想の転換がキーワード  
になる。「静電気」〈帯電〉で検索  
すれば、同社ホームページやYo  
utubeで公開している静電気  
技術の動画をご覧いただける。

その「困った」課題、同社とと  
もに解決してみませんか?



同社の静電気活用技術が  
学校用教材にも

GC25B 電池式帯電ガン

学校用教材として活用!

2.4万ボルトの静電気を簡単に発生

- ※ 静電気を発生させることで、静電気の力で
- ※ 100V以上の電圧で静電気を発生させることで
- ※ 静電気の力で静電気を発生させることで
- ※ 静電気を発生させることで、静電気の力で

静電気の活用	静電気の活用	静電気の活用
静電気で育てる	静電気で育てる	静電気で育てる

株式会社 グリーンテクノ