

## [ 奨 励 賞 ] 温度上昇なしで長寿命を実現した急速充電技術



代表取締役  
高岡 浩實 氏



テクノコアインターナショナル株式会社  
〒530-0042 大阪市北区天満橋3-3-5  
天満インキュベーションラボ401  
TEL.06(6354)8151  
<http://www.tec-core.co.jp/>

急速充電と電池長寿命化という相反する目的・機能を両立した充電器。残容量・電池種類などの電池特性に整合した新充電方式。完全放電したニッケル水素電池（2,000ミリアンペアアワー）を1本当たり30分でフル充電するなど、充電時間を従来品に比べて3分の1から10分の1に短縮。また、過充電を防止し、電池発熱を抑えるので充電時の電池損傷が最小限で済み、電池寿命は5～10倍となった。