

北陸三県の企業や大
学、市民団体などでつく
る北陸グリーンエネルギー
研究会（高岡市）は1
日、東京・文京区の区営

北陸グリーン
エネルギー研究会

春日自転車駐車で、独
自開発した廃棄アルミ発
電機の「出張充電」を始
めた。区が貸与する電動
アシスト自転車向けで、

出張充電

東京で 始めました

東日本大震災で懸念され
る夏の電力不足に一役買
う。

発電機は、菓子袋な
どに付着したアルミ系廃
棄物から分離した高純度
アルミを水酸化ナトリウ
ムと反応させて水素を発
生させ、燃料電池に送り
込んで発電する仕組み。
高純度アルミ60％で10
0ワットの燃料電池を1時間
稼働できる。10キロの高

自転車に廃アルミ発電



純度アルミを用意し、8
月いっぱい実施する。

同会は発電機用の蓄電
器開発に着手する方針
で、給油所などを活用し
た発電ステーションの設
置も目指す。

電動アシスト自転車向け
に「出張充電」する廃棄ア
ルミ発電機
|| 東京・文京区営春日自
転車駐車場