

ペットボトル

片手で開けられます

栃木市周辺4社 補助器具を開発

医薬品販売のメデイカ

手で簡単に開けられる。

ルグリーン（栃木県栃木

手に障害がある人や力の

市）など栃木市周辺に拠

弱い女性、高齢者らの日

点を持つ4社は、飲料の

常生活を手助けする社会

自動販売機などに取り付

貢献型製品として飲料メ

けて使う補助器具「ペッ

ーカーなどに売り込む。

トボトルオープナー」

開発したのはメデイカ

写真Ⅱを開発した。ペッ

ルグリーン、金属加工の

トボトルのキャップを片

石川製作所（大平町）と

三ツ村製作

所（栃木

市）、プラ

スティック加

工のサカエ

工業（大平

町）の4社。

だという。

栃木商工会議所（栃木市）

の産学官連携事業「蔵の

街トライアングルネット

ワーク」の一環で開発し

た。県産業振興センター

も支援し3年程度かけて

実用化にこぎつけた。

ペットボトルの飲み口

部分を下から差し込み、

回転させると小さな力で

開く仕組み。キャップが

かみ合わなかったり、飲

料がこぼれたりしないよ

う差し込み口の角度や形

を工夫した。特許出願中

だという。

佐野短期大学（栃木県

佐野市）で福祉を学ぶ学

生のアイデアが開発のき

っかけ。メデイカルグリ

ーンの大沢光司社長は

「人に優しいイメージを

訴えられる製品。自販機

は全国で220万台超あ

るので、普及の余地は大

きい」と話している。

