

## 生分解性草刈用コードの開発

### 開発のねらい

従来品のナイロン製から土に還るグリーンプラ(生分解性)を素材とした金属刃を使わない安全で環境に優しい草刈用バイオカッターを開発する。

### 開発の概要

- 使用原材料は100%生分解性グリーンプラでのモノフィラメント化に挑戦する。  
(モノフィラメント化=紡糸加工)
- バイオポリマー製造元、(株)カネカ社と高度な生産技術を有する紡糸会社とのコラボレーションによって開発する。

### 特長

- 土に還る、生分解性草刈コードを開発することで、環境に優しく安全である。
- 微生物の働きより分子レベルまで分解し、二酸化炭素削減に貢献できる。

### 用途

- 田畑、果樹農家での草刈り作業に使われる。
- 石やフェンスなど障害物のある草地、道路、公園などの維持管理のため。
- ゴルフ場、造園業者などでの草刈りに使われる。



商品化された草刈用バイオカッター「エコカット君」



草刈り耐久試験風景(於:沖縄)

### お問い合わせ先

【所在地】〒338-0013 埼玉県さいたま市中央区鈴谷2-794  
【連絡先】TEL : 048-851-6370 FAX: 048-851-6373  
E-mail : [ishikawat@sanyo-line.com](mailto:ishikawat@sanyo-line.com)

