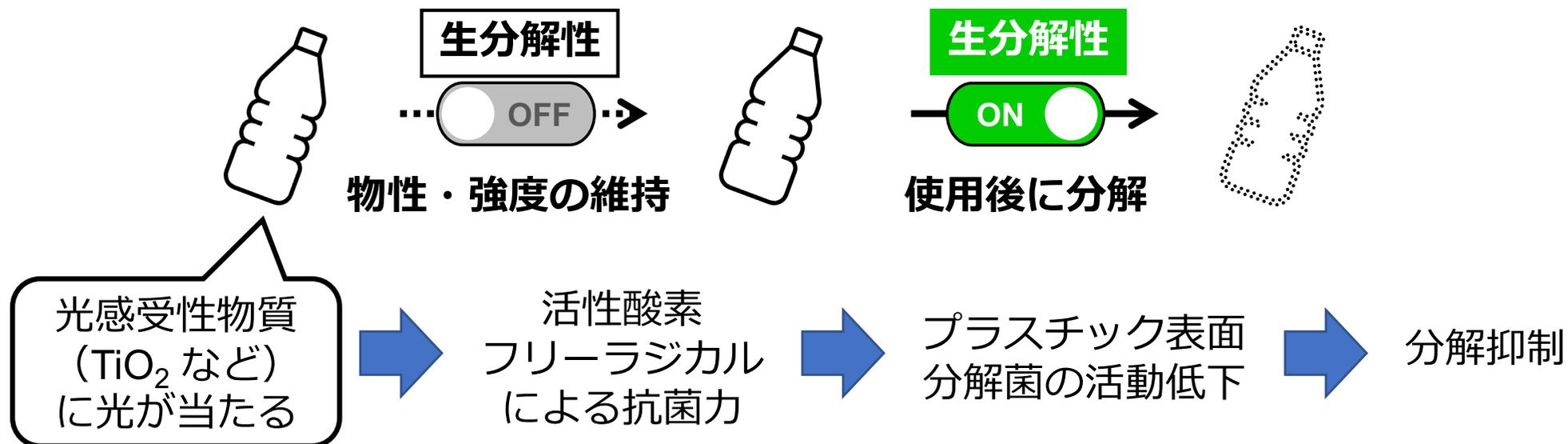


光を用いた生分解性プラスチックの分解制御技術

日野 彰大 (ひの しょうだい) 生体分子創製研究グループ

POINT

1. 光照射時に生分解性プラスチックの分解を抑制
2. 「使用中の物性の維持」と「使用後の分解」を両立
3. 既存の生分解性プラスチックに適用可能



主な研究業績

- ・ 特開2024-076650
- ・ H. Ando *et al.*, *Polym. Degrad. Stabil.*, 114, 65-71 (2015).
- ・ S. Hino *et al.*, *Biomacromolecules*, 25, 6395-6402 (2024).