

オンラインモニタリング：プラスチック選別

文献：機械学習と高速赤外分光法を使用した混合プラスチック廃棄物の正確な特性評価

pubs.acs.org/journal/acschemeng

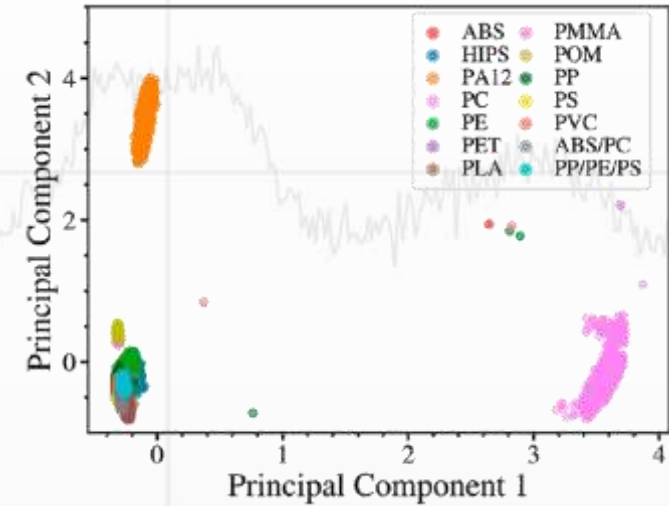
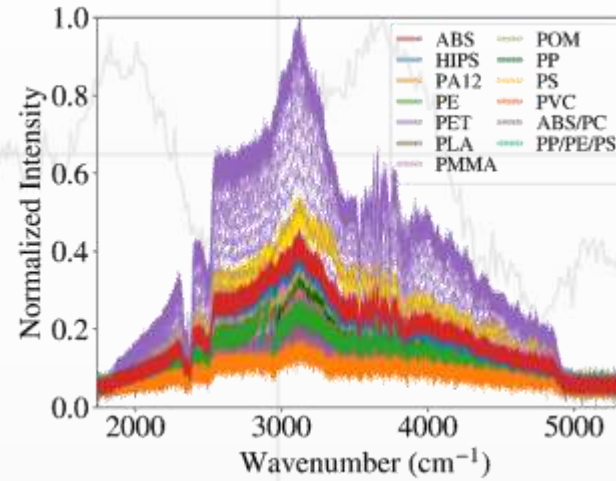
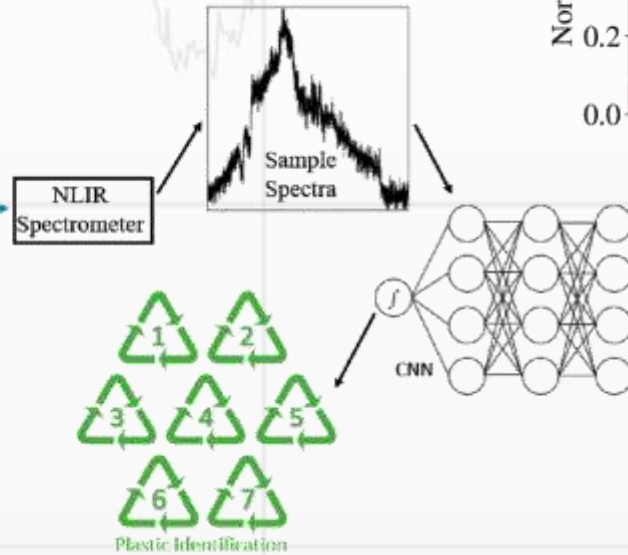
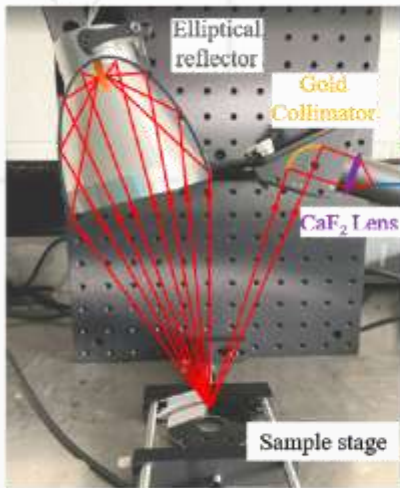
Research Article

Accurate Characterization of Mixed Plastic Waste Using Machine Learning and Fast Infrared Spectroscopy

Stas Zinchik, Shengli Jiang, Soren Friis, Fei Long, Lasse Hogstedt, Victor M. Zavala, and Ezra Bar-Ziv*

Cite This: <https://doi.org/10.1021/acscuschemeng.1c04281>

Read Online



- 従来の近赤外分光では選別できない黒色プラスチックも迅速かつ効率的に選別
- NLIR社製中赤外分光器により、反射スペクトルを高速130 Hzにて計測が可能
- 機械学習により100%で選別