

出前授業 スカイプログラム No. 541



パイロット使用済みペンリサイクルプログラムから 「身近な筆記具で SDGs を学ぶ！」

総合（環境・SDGs・ものづくり） 理科 社会



- (1) ねらい
- ① 身近な筆記具でプラスチックのリサイクルを学びます。
 - (内容) ② 使用済み筆記具を解体し、リサイクル工程の異物除去・分解・比重分離を実体験します。
 - ③ 環境に優しい筆記具を自分で組立て、マイペンを作り環境配慮について学びます。

- (2) 対象
- ・小学3年生～中学校
 - 学校の委員会・課外活動・地域の活動についてはご相談ください。



パイロット使用済みペン
リサイクルプログラムに
ついてのご案内



<https://pilot-penrecycle.jp/>

- (3) 講師 (株)パイロットコーポレーションの社員

- (4) 形式
- ・所要時間 2限（90分～）（平日のみ）その他別途ご相談
 - ・クラス単位で、教室や理科室などで行います。
 - ・複数クラスの場合は、時間帯をずらして行いますので、ご相談ください。

(5) 内容 1限目

- ◆ペン回収とプラスチックのリサイクル体験
- 10分 プラスチックのリサイクルについて
- 10分 『使用済みペンリサイクルプログラム』紹介
- 25分 筆記具のリサイクルを体験
- 解体～異物除去～分別～比重分離

2限目

- ◆環境に優しい筆記具を作ってみよう
- 15分 ボールペン工場 製造現場ビデオ見学
- 10分 『ペンリサイクルプログラム』
- から生まれたボールペンの組み立て
- 20分 インキ補充式蛍光ペンの組み立て



- (6) 費用 「無 料」作ったマイペンはお持ち帰り頂けます。
- (株)パイロットコーポレーションの社会貢献事業のため費用はかかりません。
- 事後に、児童からの「感想文」を送っていただくようお願いします。

- (7) 申込み **出前授業申込書** 実施日2ヶ月前まで ⇒ 学校支援ネットワーク本部へ送付
- (株)パイロットコーポレーションの方には、当本部から連絡を取らせていただきます。
- 詳細の打ち合わせは、講師の方と学校担当者で行ってください。