

ピリカが提供する「ごみの流出対策サービス」



①ピリカ ごみ拾いSNS



世界最大のごみ拾いSNS
累計2億個以上のごみを回収



<https://sns.pirika.org>



②タカノメ ポイ捨て調査



スマホのカメラを使った
ポイ捨てごみ分布調査サービス



<https://research.pirika.org>



③アルバトロス マイクロプラ調査



マイクロプラスチックの調査サー
ビス、国連でも導入



<https://plastic.research.pirika.org>

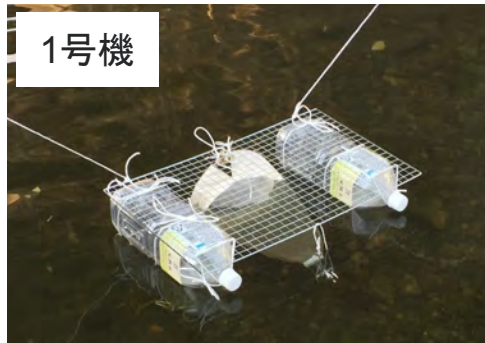
ごみの流出を止めるための流出メカニズム調査



マイクロプラスチック採取装置の開発



小型の調査装置を開発、低コスト&どこでも調査可能に



1号機



3号機



7号機

網で浮遊物を採取

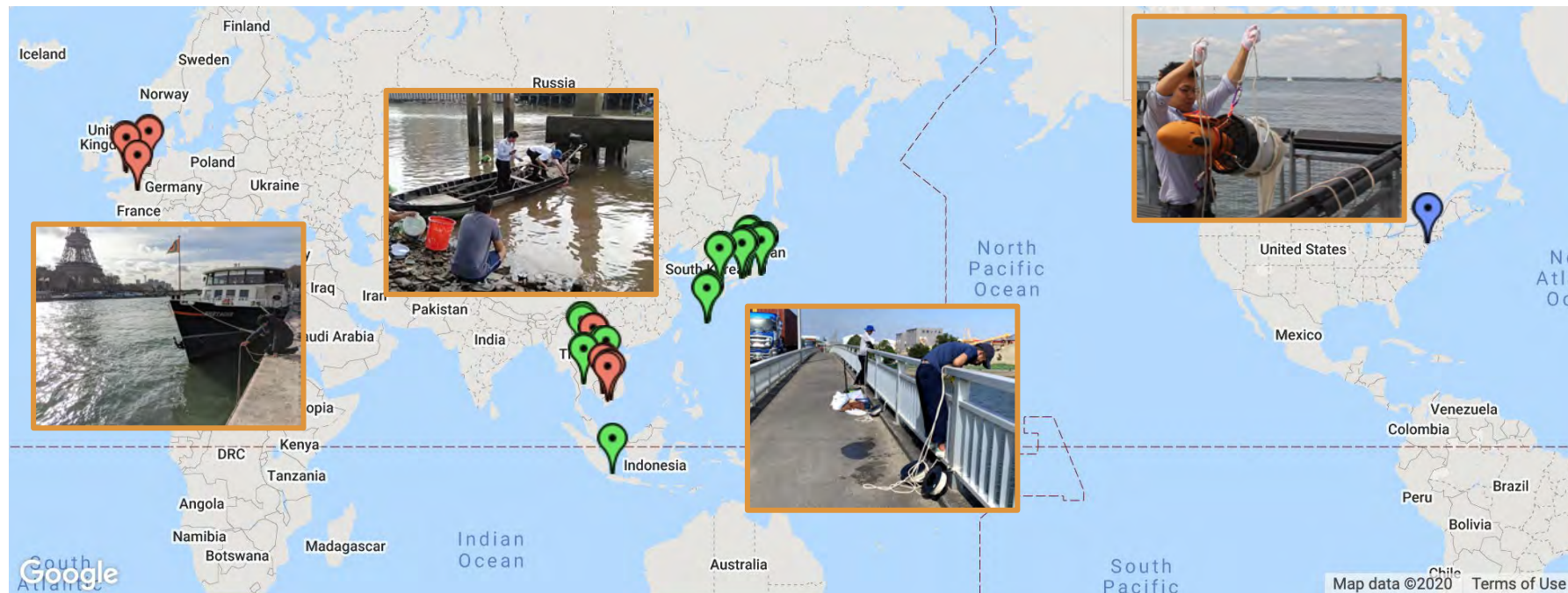


特許出願中

マイクロプラ調査「アルバトロス」



国連でも導入, 世界最大級のマイクロプラスチック調査網に



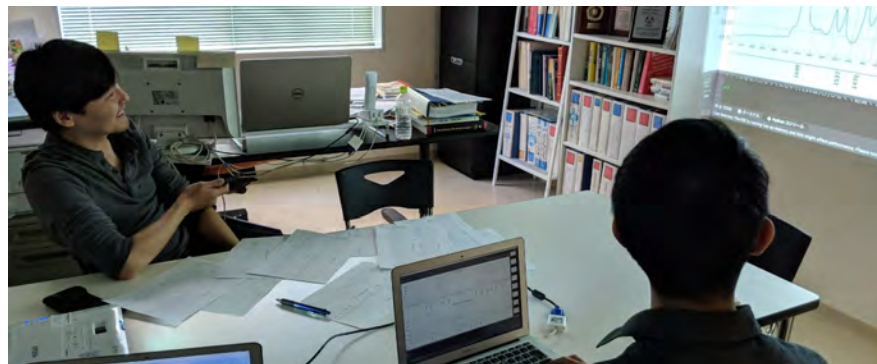
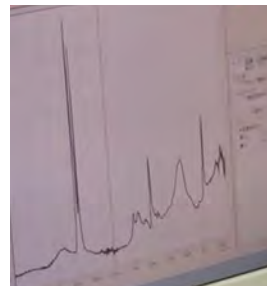
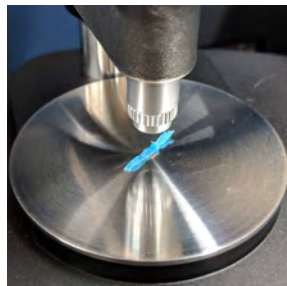
※タイ, ベトナム, カンボジア, ラオスの調査は国連環境計画のプロジェクト CounterMEASUREの一環として実施



マイクロプラ調査「アルバトロス」

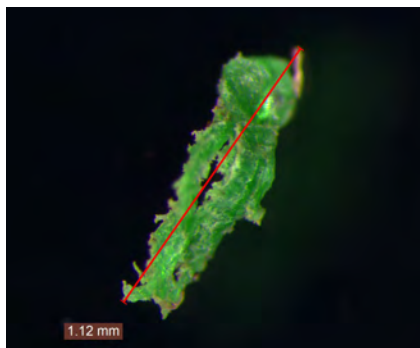
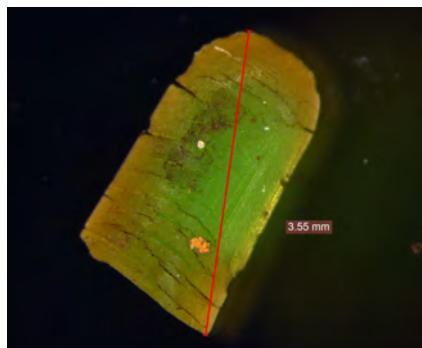
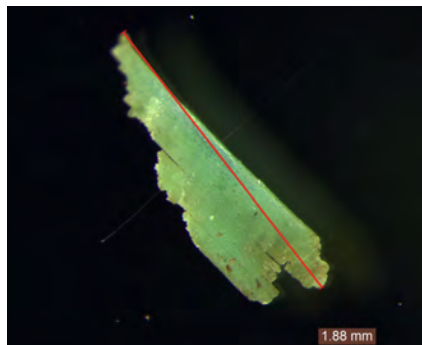


採取された5,000以上のサンプルを1つ1つ分析。東工大、東京理科大、プラスチック成形加工会社らと連携し、流出製品の推定に取り組む。



人工芝の大量流出を明らかに

2020年度の調査では、国内水域における**流出マイクロプラスチックのおよそ20%（個数比）が人工芝**であることを特定。人工芝の割合が50%を超える河川も複数存在。



※最大径0.3~5.0mmのプラスチックのみで計算。

スポーツ施設や学校等から深刻な流出が起きていることを明らかにした

