ブースNo

T44

TeSH Tech Startup HOKURIKU

研究機関概要

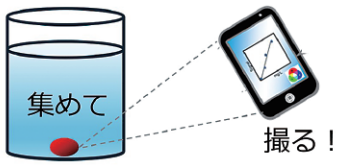
【研究代表者】間中 淳 准教授
【部　　署】物質化学工学科
【研究開発分野】分析化学

独立行政法人 国立高等専門学校機構

富山高等専門学校

TEL:076-493-5402
https://www2.nc-toyama.ac.jp/WEB_Profile/manaka/index.html

〒939-8630
富山県富山市本郷町13



STEP1

PFAS検査システムの実用化と事業化「低濃度PFAS(ng/L)を手軽に検出する技術へ」

▶ 事業分野

法規制濃度が低い環境汚染物質PFASの分析用キットおよび濃度測定アプリの開発･商品化します。

▶ シーズの特徴

試料を短時間で液滴に高効率で濃縮する技術(液滴濃縮)により低濃度でも強く発色させることが可能となります。また、取込んだ濃縮液滴の画像の色の濃淡から濃度を判定するアプリにより手持ちのスマホで低濃度PFAS濃度の測定が可能となります。

ココがスゴい!

