

# 下水疫学調査サービス事業に最適な ポリマーブラシ型超高効率ウイルス濃縮

Development of Polymer Brush-Based Ultra-High-Efficiency Affinity Materials

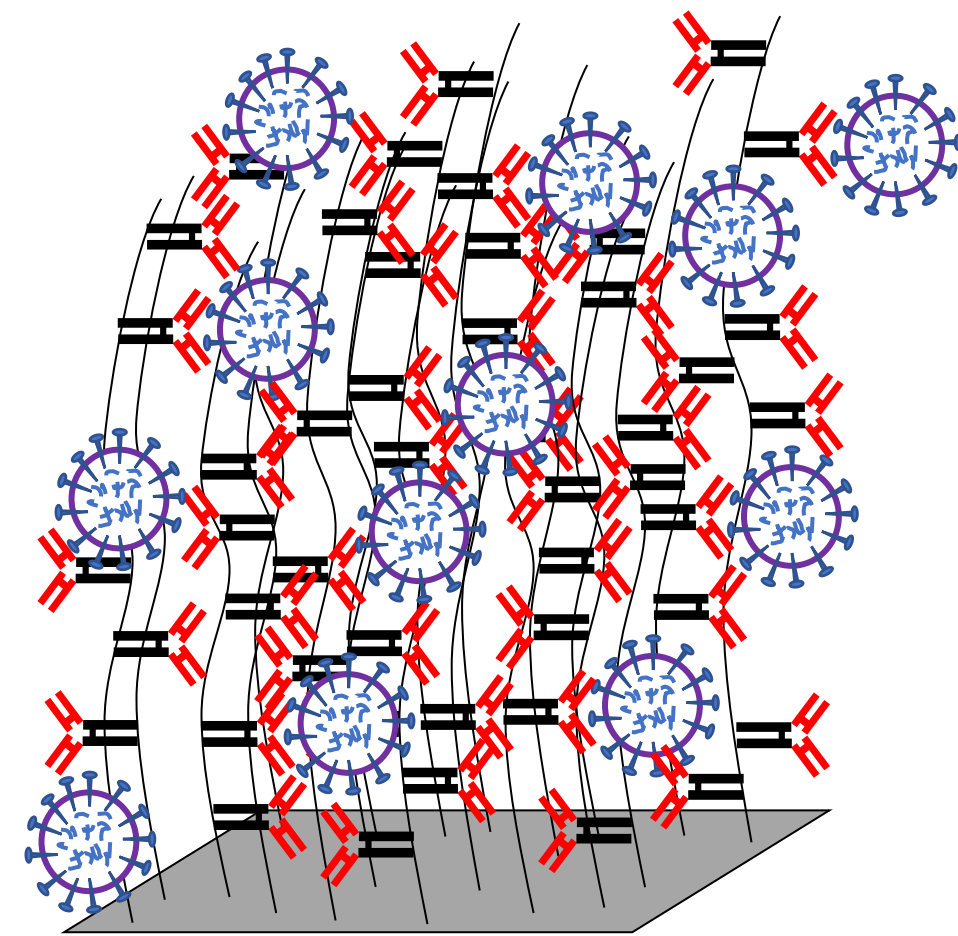
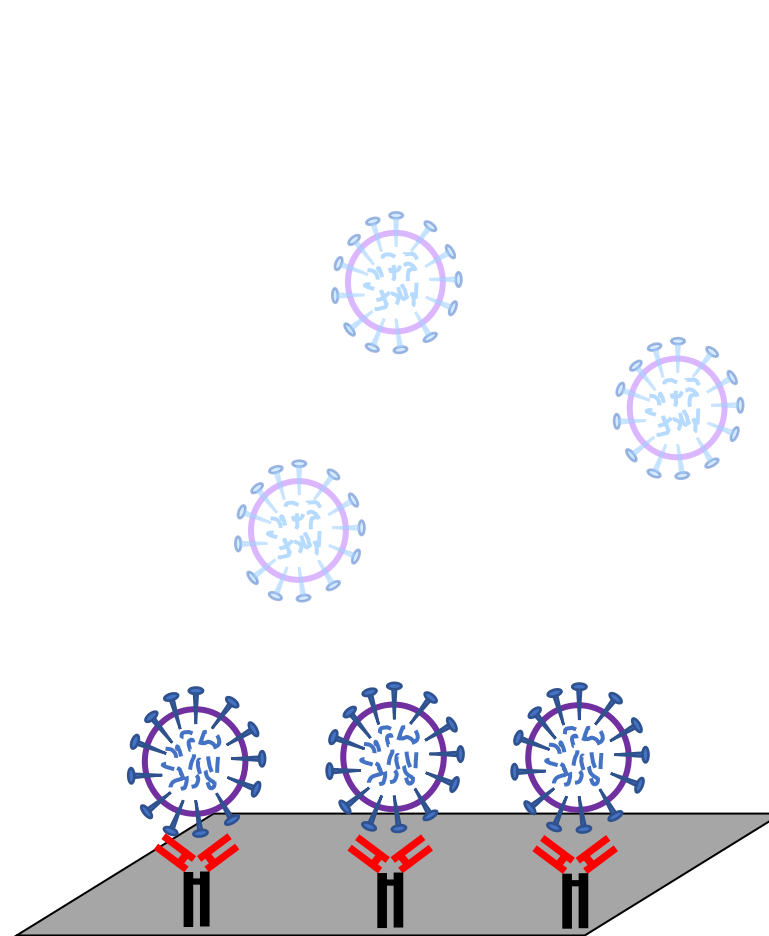
## 研究開発の概要

ポリマーブラシに抗体を  
積層固定

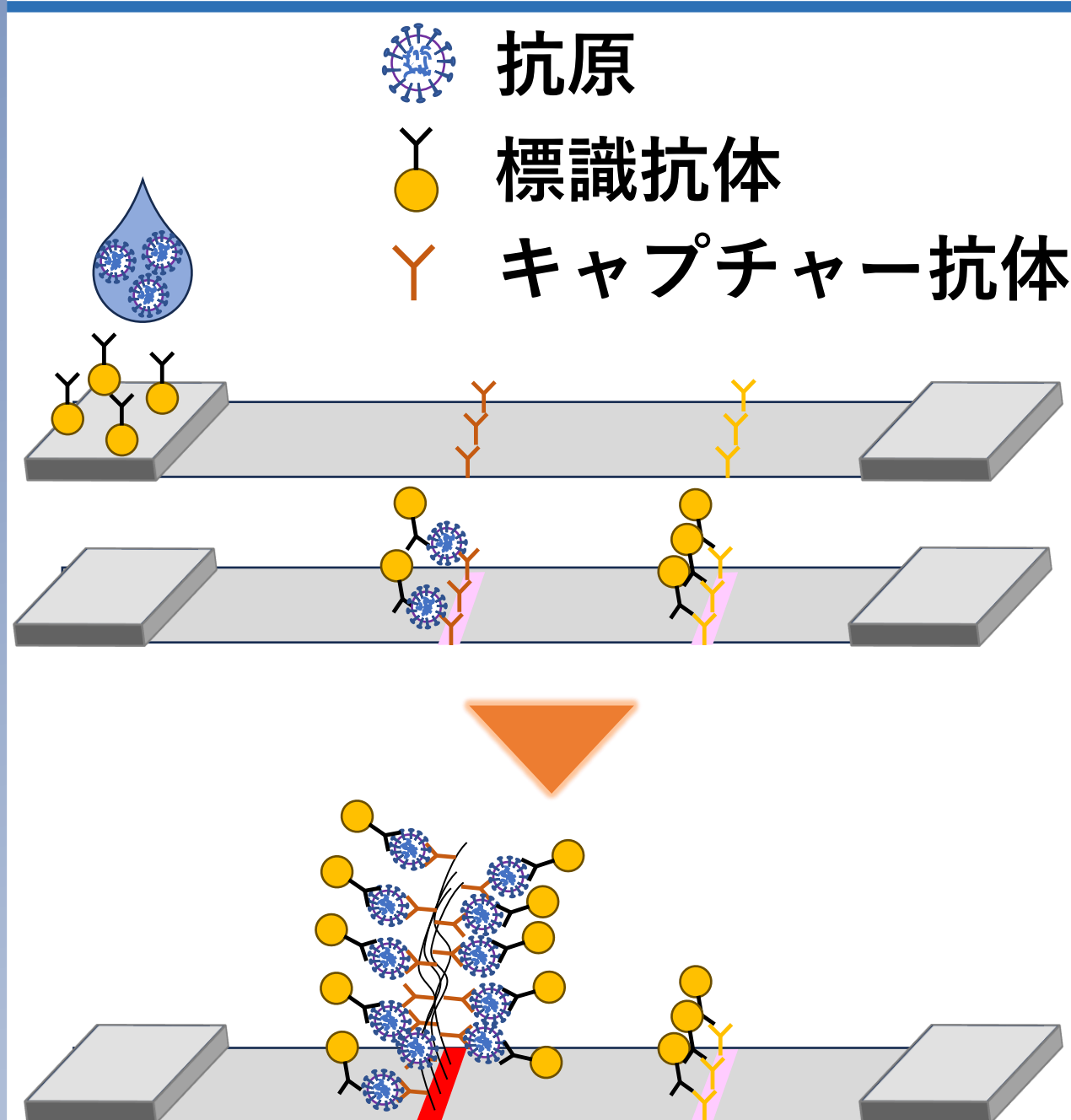
標的ウイルスを大量・  
確実に捕捉・濃縮

従来手法のウイルス濃縮  
効率が低い点を解決！！

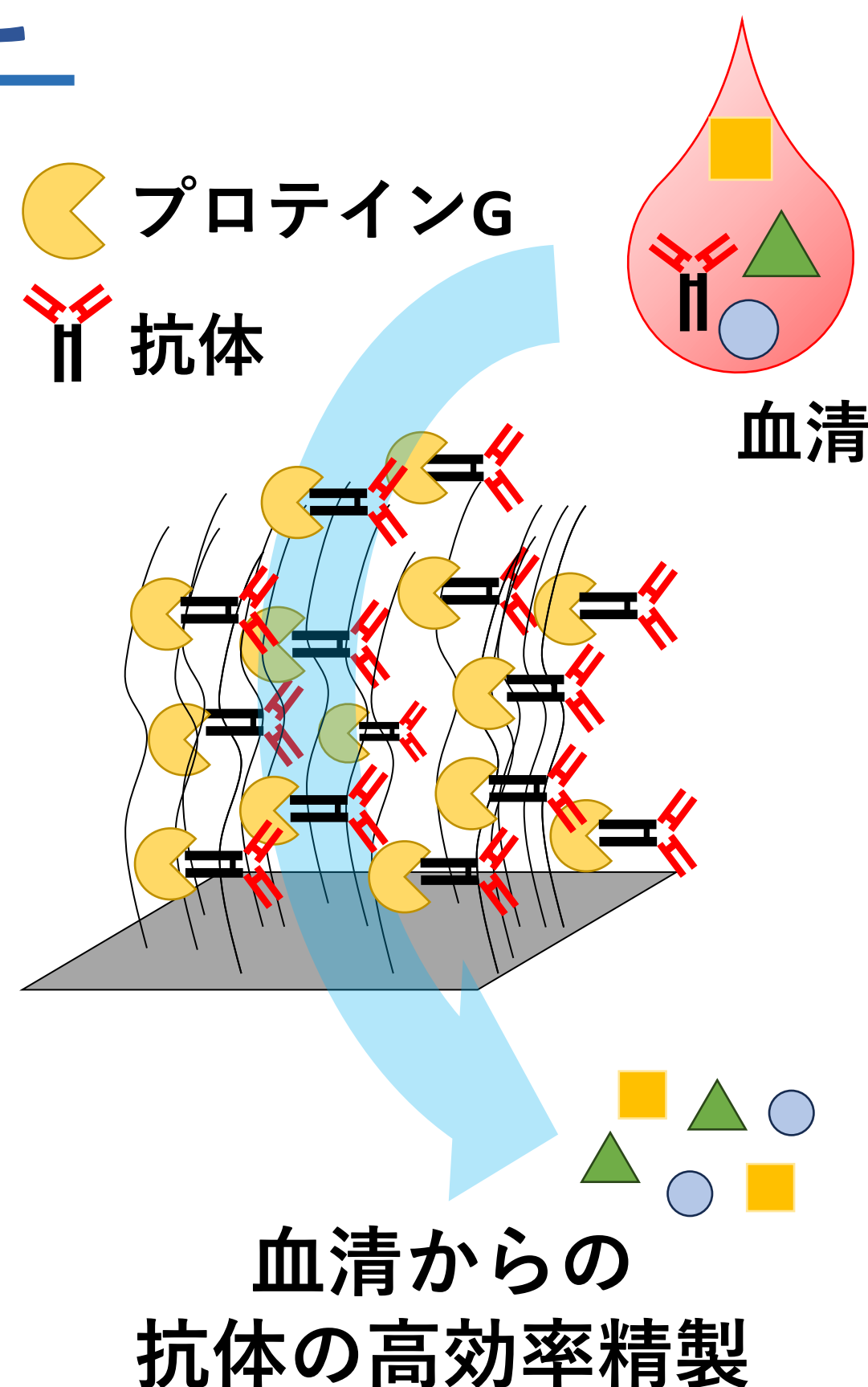
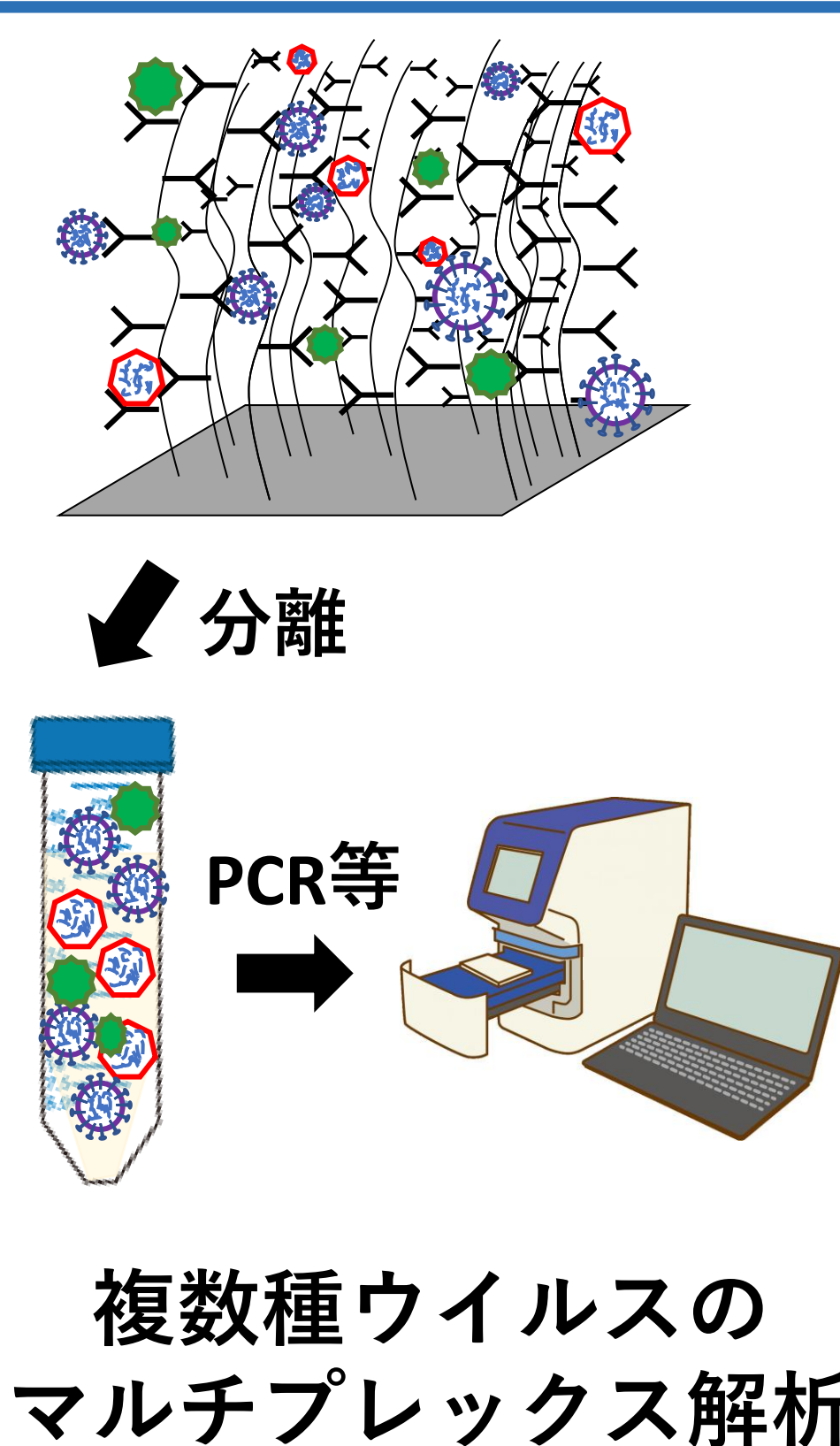
ポリマーブラシ 抗原（ウイルス） 抗体



## 適用の可能性・技術展開の可能性など



イムノクロマトの感度UP  
マッチングの希望先



ウイルス検出・評価について協力先を探しています。  
実用化・製品化に向けた連携先企業を探しています。

NEDO プロジェクト名称

問い合わせ先

官民による若手研究者発掘支援事業/マッチングサポートフェーズ

有明工業高等専門学校 大河平 紀司

TEL:0944-53-8627 Email: souren-staff@ml.ariake-nct.ac.jp



国立研究開発法人  
新エネルギー・産業技術総合開発機構

