

題目：コロナ等ウイルス感染リスク迅速検査技術の開発に向けた医工連携基盤構築

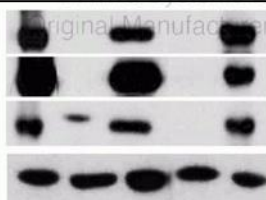
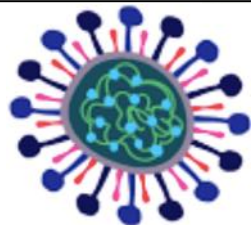
Interdisciplinary collaboration for a development of rapid inspection technique on virus infection risk

調査研究代表：産総研 福田 隆史 t-fukuda@aist.go.jp

産総研代表者：エレ・製造領域 センシングシステム研究センター 福田 隆史

・コロナ等感染症研究にかかる高度な技術（SARS-CoV-2抗原調製・抗体開発・それらの性状評価・検出プロセス開発、検出デバイス設計）と設備を持ち寄り、コロナ禍の早期沈静化とポストコロナ社会の安心安全のため、医工連携体制を構築・展開する。

筑波大学
SARS-CoV-2ほか抗原調製／臨床検体

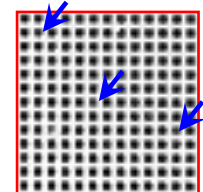


抗原提供

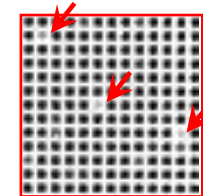
AIST
検出プロトコル／デバイス開発



マイクロウェル
デジタル検出

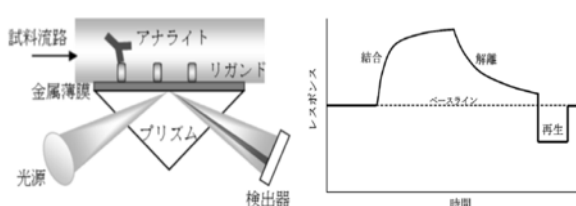


反応前



反応後

東京大学
アルパカ免疫等による抗体開発／性状評価



抗体提供

