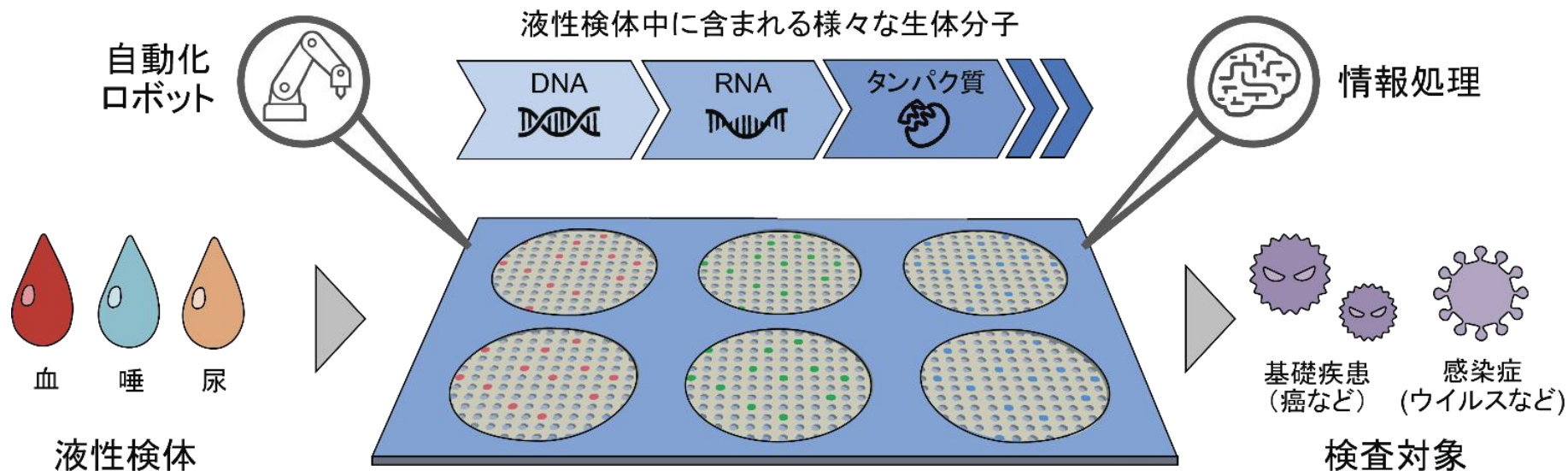


デジタルバイオ分析技術

微小試験管に封入して、蛍光シグナルを二値化(デジタル化)して検出

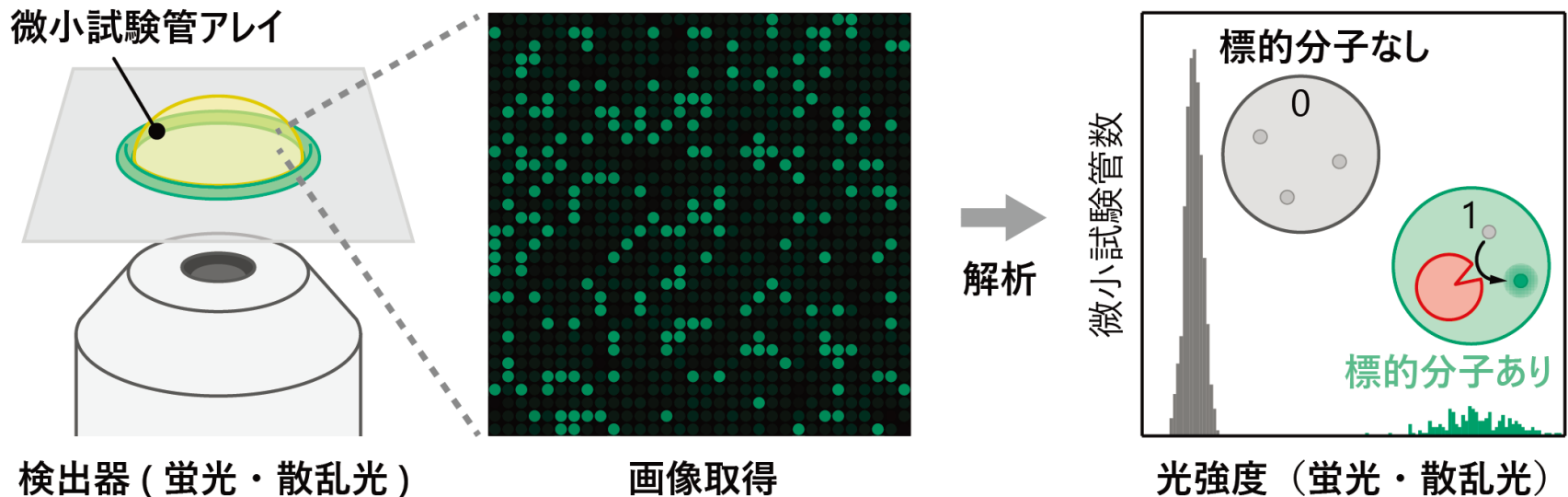


液性検体中の標的分子を1つずつ識別してその異常を検知する新しい検査法

生体分子を1分子で識別 → 量/質の評価 → 疾患診断

デジタルバイオ分析技術

微小試験管に封入して、蛍光シグナルを二値化(デジタル化)して検出



生体分子を1分子で識別 → 量/質の評価 → 疾患診断

SATORI法による

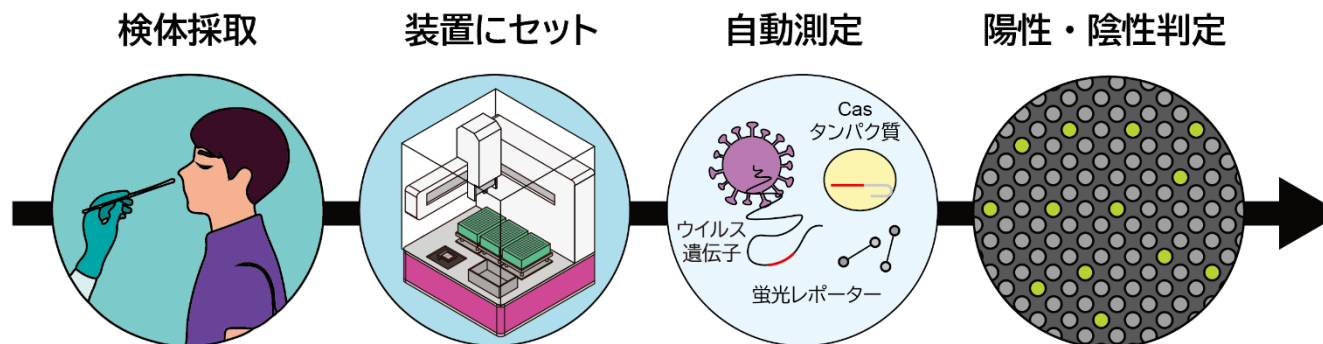
世界最速・最高感度の核酸検出を実現

Shinoda et al., *Commun. Biol.* (2021, 2022)

緑色の点がSARS-CoV-2の遺伝子1つに対応する


20 μ M

臨床検体を用いた性能試験例



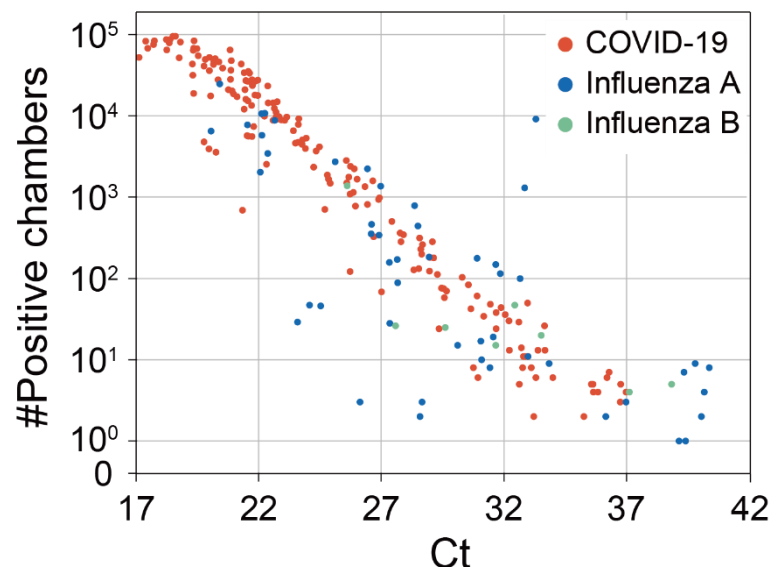
装置にセットしてから 15 分で完結



東京都健康
長寿医療センター



いすみ医療センター



		RT-qPCR	
		+	-
SATORI	+	157	6
	-	18	115

世界最速の感染症の陽性・陰性判定が可能

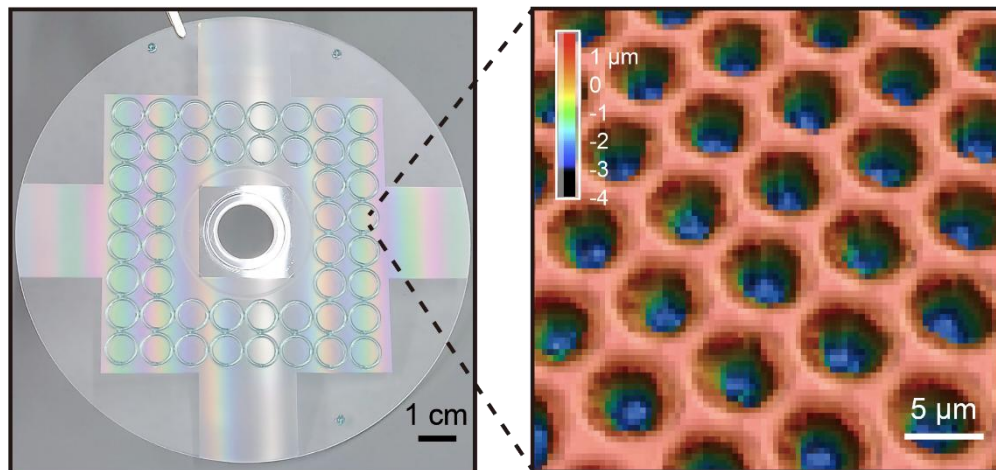
実用化の状況

現行品の性能を上回る第2世代の自動分析装置、消耗品などを開発中

全自動分析装置



マイクロチップ



装置・消耗品を含め、オールジャパン体制で実用化を推進中
自動装置、射出成型、試薬などの開発にご興味のある方はお声がけください