

ホログラフィック解析型

Spheryx

SHOKO
SCIENCE

個数カウント式粒度分布測定器 xSight

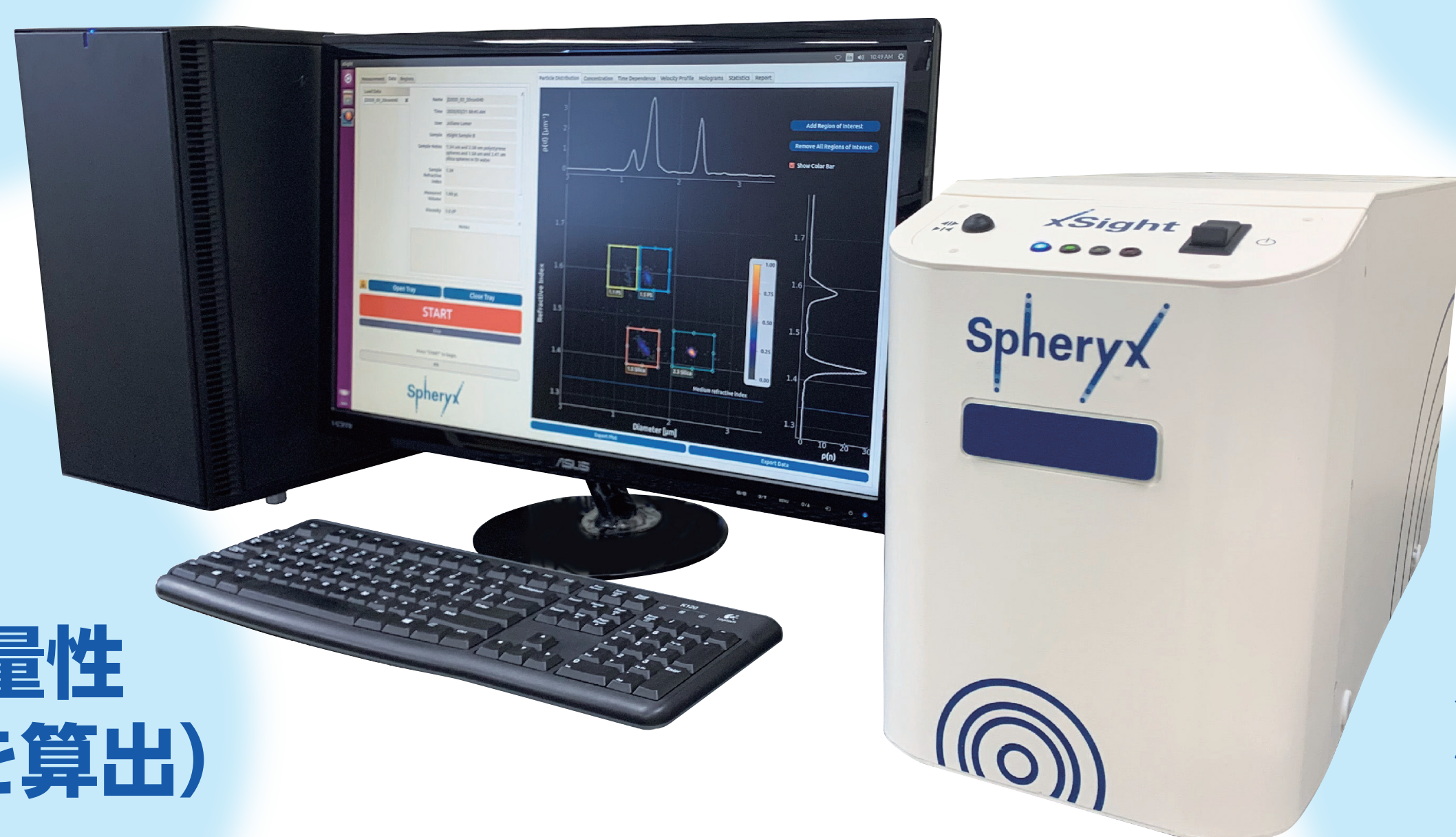
多成分系懸濁液中の粒子を識別し粒子径を測定する
ユニークな粒度分布測定器です

個々の粒子の
粒子径・屈折率を
同時測定

粒子成分ごとの
粒子径分布を測定

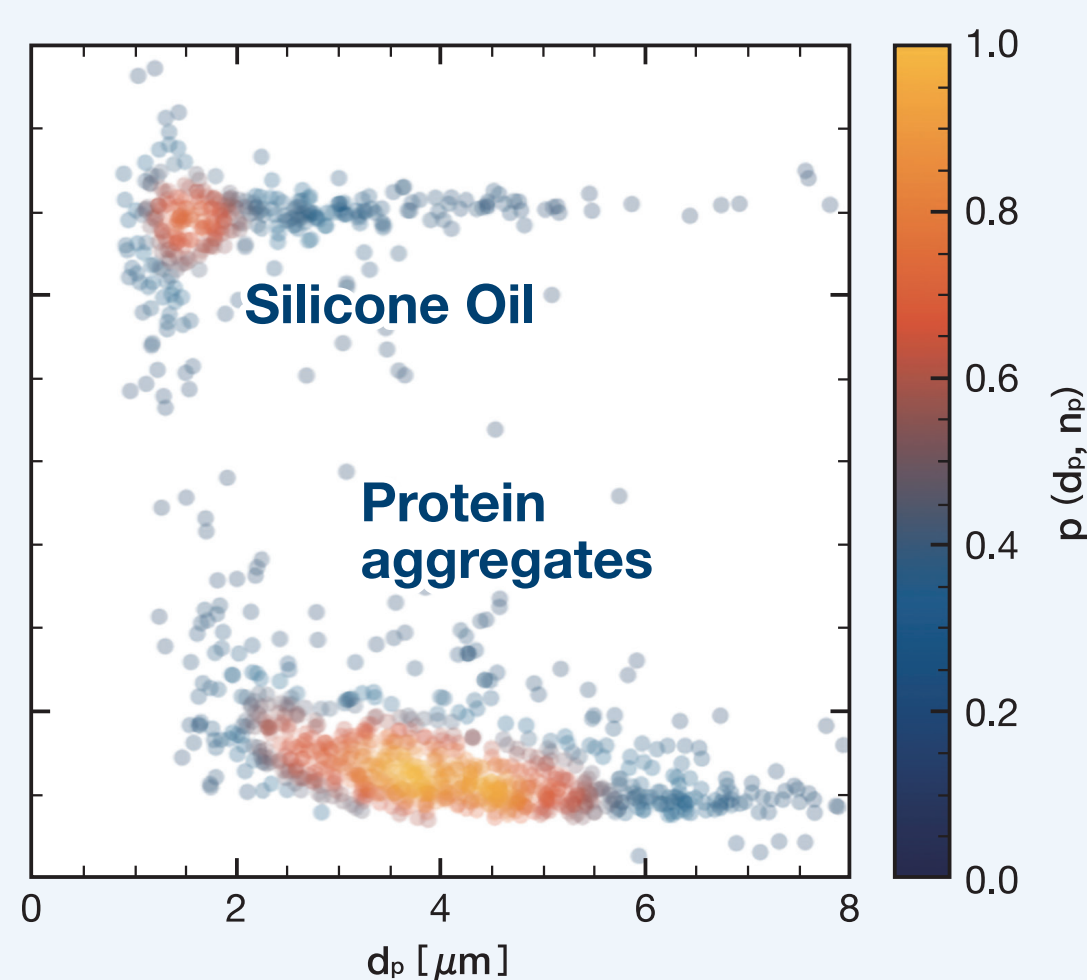
優れた定量性
(個数/mLを算出)

一次粒子と
凝集粒子を
判別可能



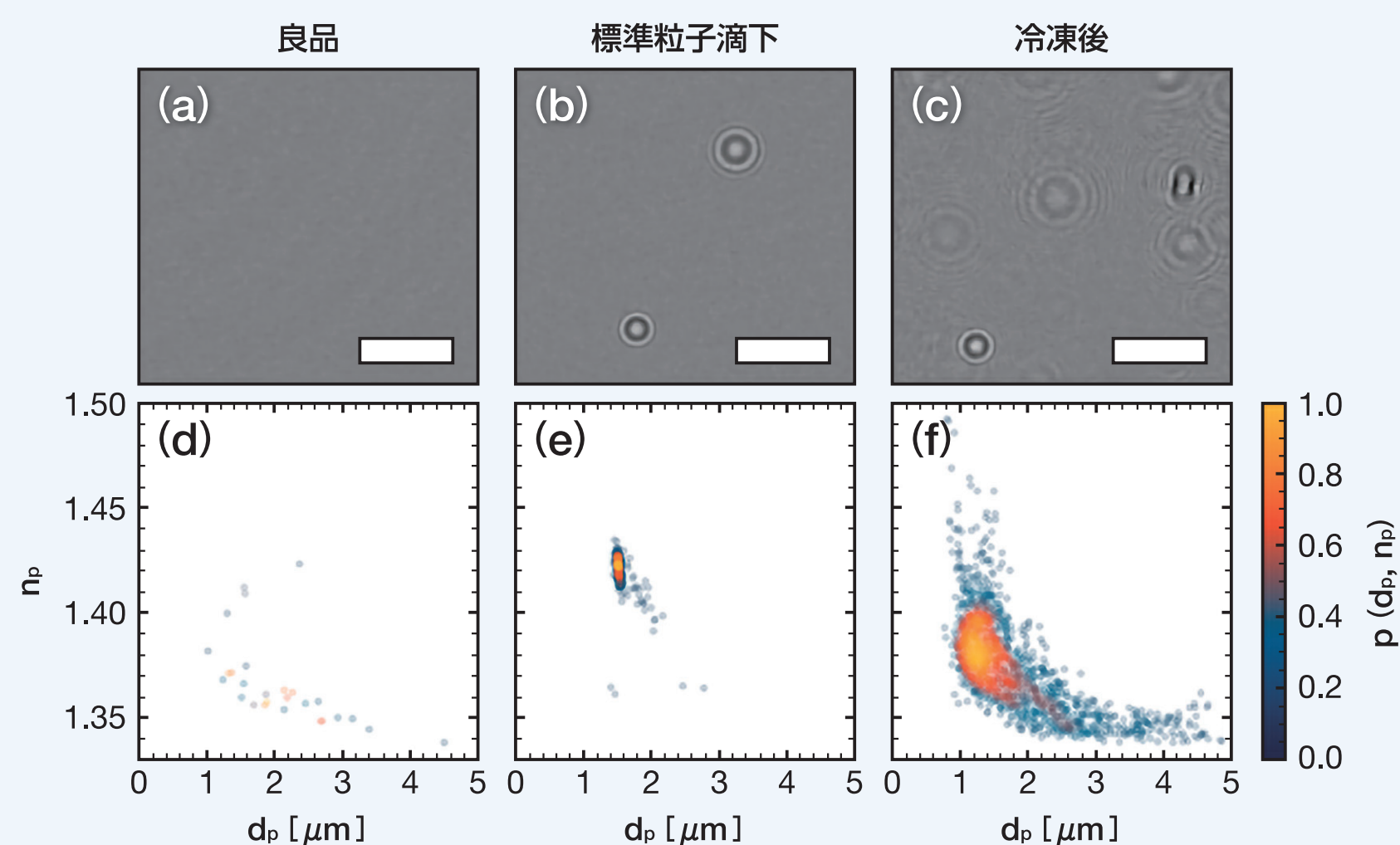
アプリケーション

《バイオ医薬品中のサブビジブル粒子の検出》



バイオ医薬品中の蛋白質凝集体とシリコンオイルを
識別し、各々の粒子径測定と定量を行えます。

《CMPスラリーの粗大粒子の定量》



シリカスラリーの良品 (左)、標準粒子を滴下したもの (中央)、
冷凍&解凍したもの (右) を測定した例です。中央図には、滴下
した標準粒子が、右図にはシリカの凝集粒子が検出されています。