

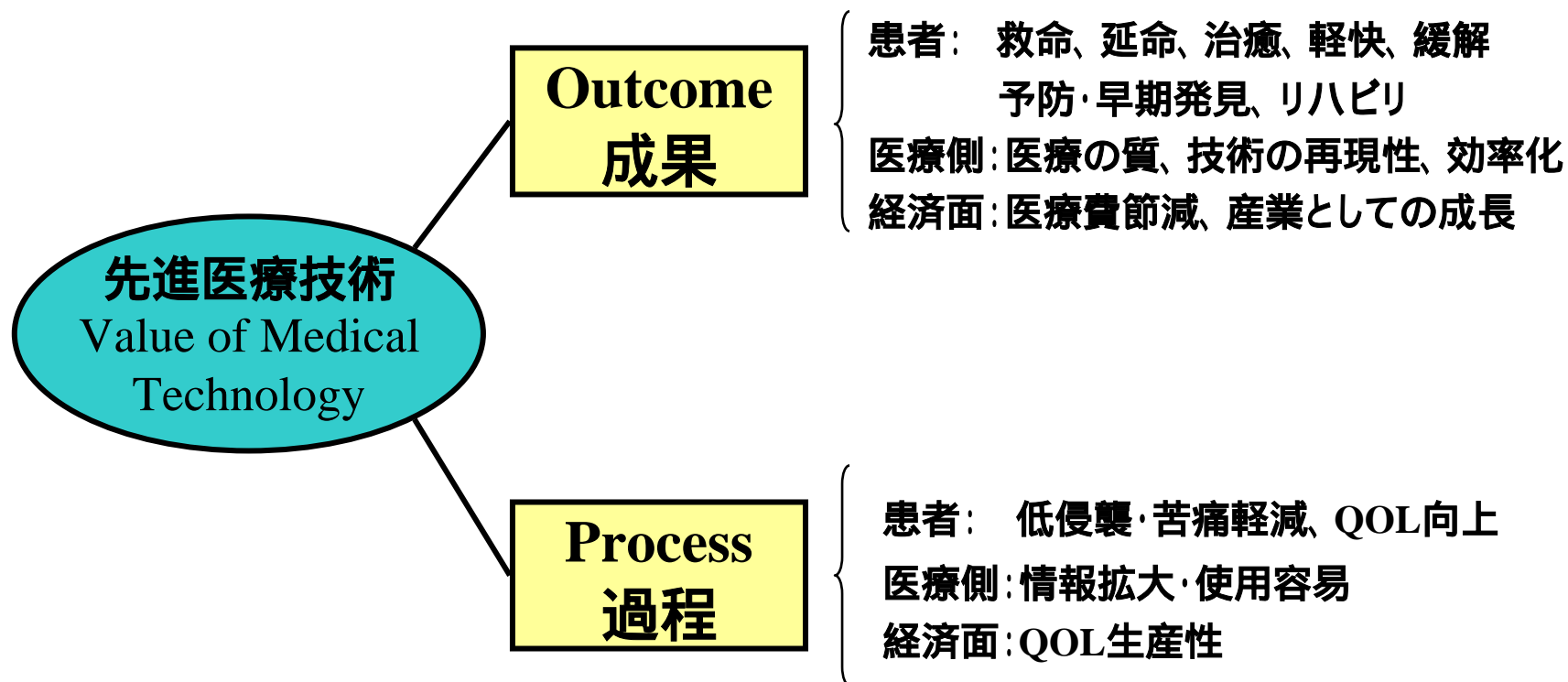
心疾患の早期発見に貢献する 体外診断薬

2008年11月21日

桜井靖久

東京女子医科大学名誉教授

先進医療技術の役割



臨床検査

生体検査

画像診断: US, X - CT, MRI, PET

検体検査

微量生化学検査: m, u, n, p, f,

BIOMARKER (FDA)

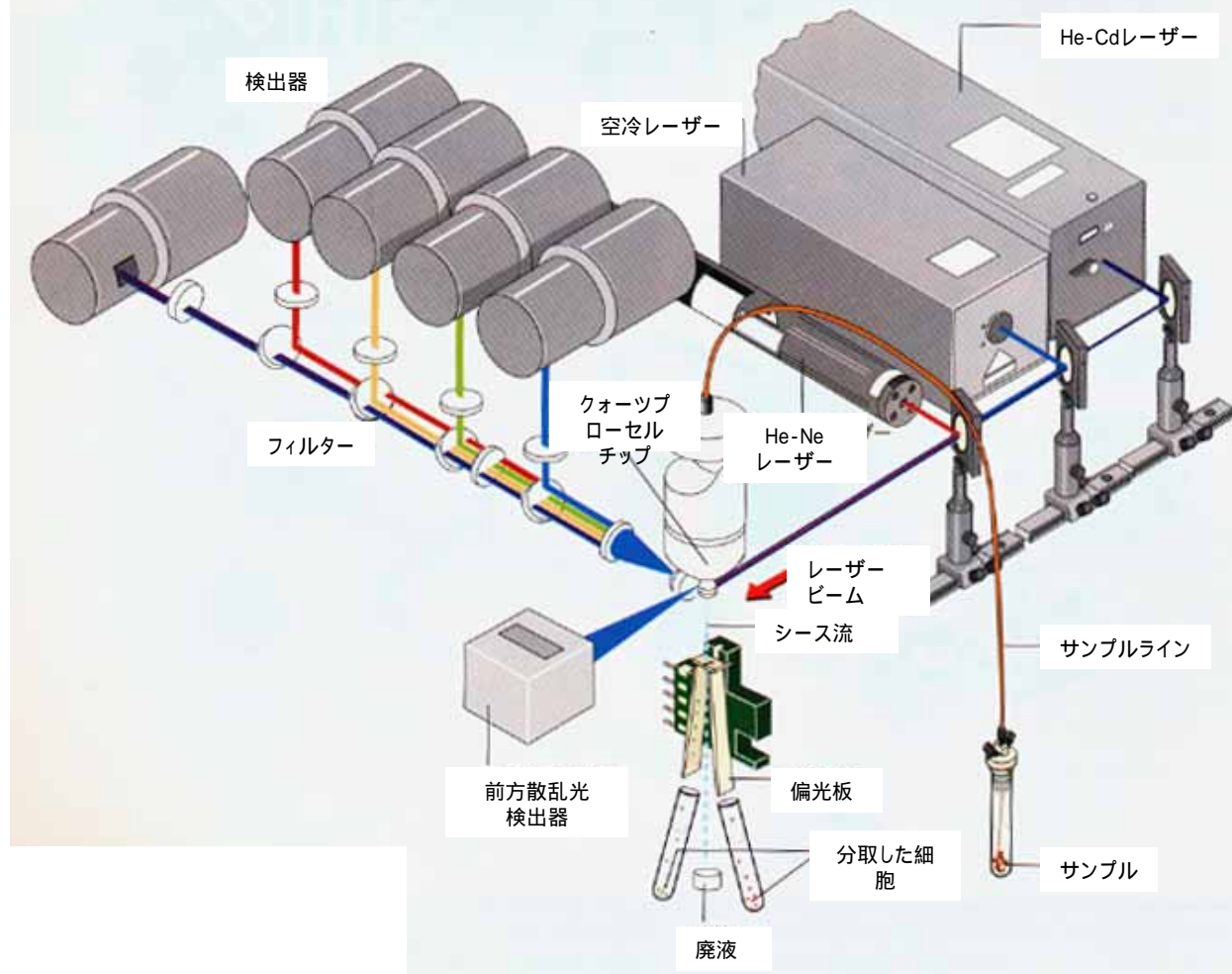
A characteristic that is objectively measured and evaluated as an indicator of normal biologic processes, pathogenic processes or pharmacologic response to a therapeutic intervention.

疾患の診断、鑑別、確定、重症度、予防、経過、
再発、転移、薬の選択、薬効、治療の判定、予後、
スクリーニング、病態解明、個別差医療、創薬

バイオマーカー

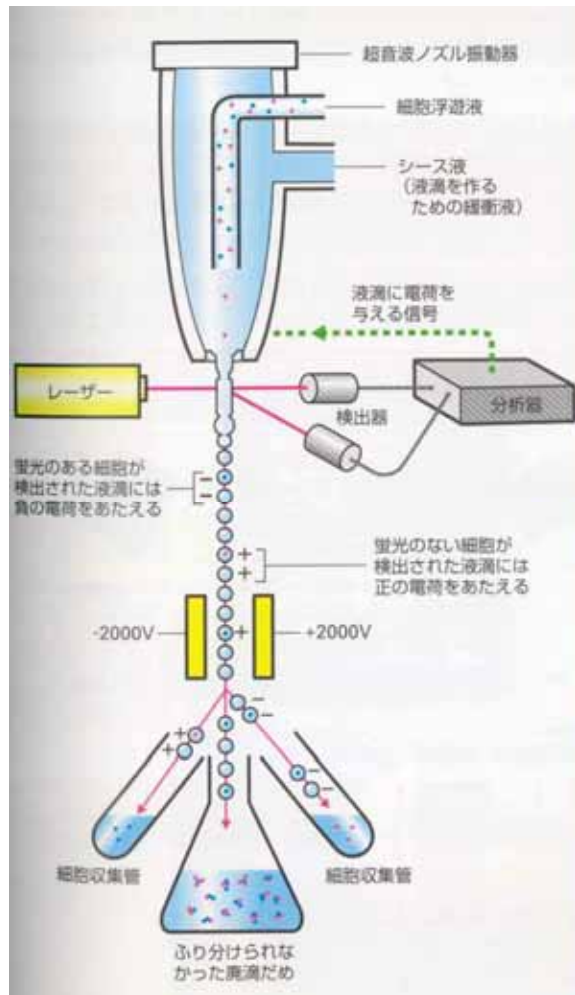
微量分析、ゲノミクス、バイオインフォマティクス、
病態生化学、プロテオミクス

フローサイトメーター (細胞・染色体の分析・分離装置)



Newton 『21世紀を切り開く先端医療』より

フローサイトメーター (細胞・染色体の分析・分離装置)



Newton 『21世紀を切り開く先端医療』より

PCR法によるDNAの増幅

