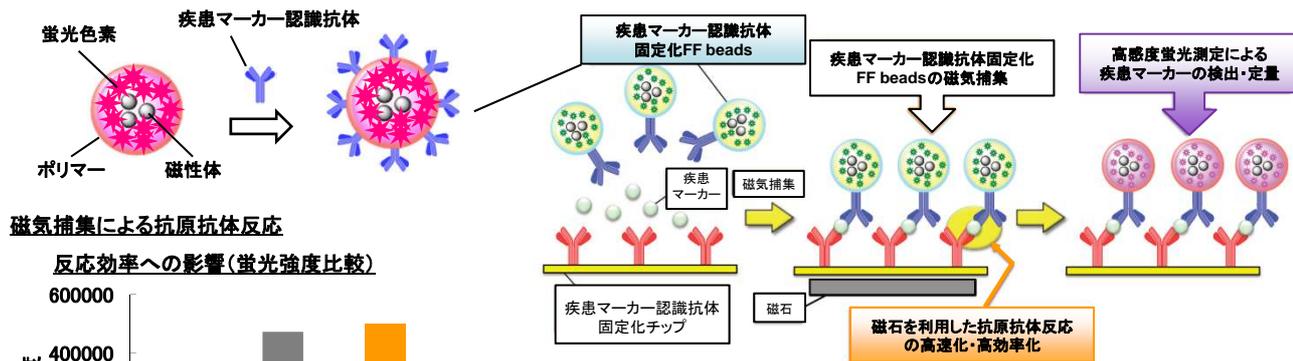


Feature

● FF beadsに抗体を固定化し、イムノアッセイへ応用。ビーズ中に蛍光色素を多量に含有しているため、従来のイムノアッセイの標識抗体よりも高感度に検出が可能となった。また、抗原抗体反応時に磁石を用いることで、反応の効率化・測定時間の高速化を実現した。

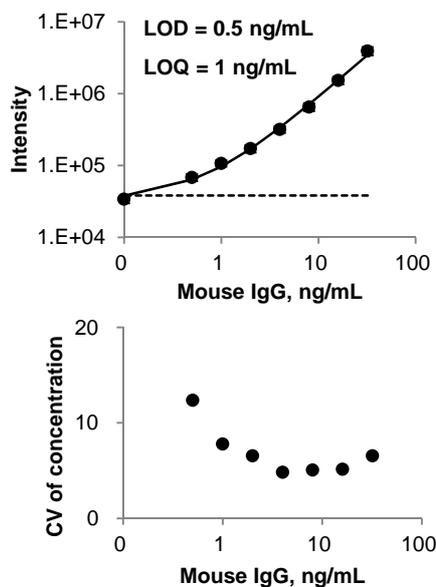


参考文献 / 1) Sakamoto S, et al. *Clinical Chemistry*, Vol. 60, 610-620 (2014).

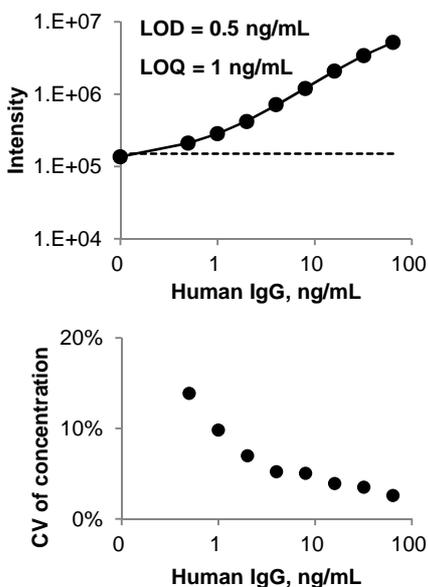
2) Terada K, et al. *Int J Anal Bio-Sci*, Vol. 2, 101-107 (2014).

Application

マウスIgGの検出結果



ヒトIgGの検出結果



測定時間と測定感度(既存システムとの比較)

	FORMIA	ELISA
測定時間	10分	2~3時間

FF beadsによる測定時間の短縮

【技術的なお問合せ】

多摩川精機株式会社 第三事業所製造部

〒395-8515 長野県飯田市大休1879

E-mail: FGbeads@tamagawa-seiki.co.jp

TEL: 0265-21-0501 FAX: 0265-21-1861

【ご注文・販売に関するお問合せ】

多摩川精機販売株式会社

北関東営業所

TEL: 048-833-0733

FAX: 048-833-0766

名古屋営業所

TEL: 0568-35-3533

FAX: 0568-35-3534

福岡営業所

TEL: 092-437-5566

FAX: 092-437-5533