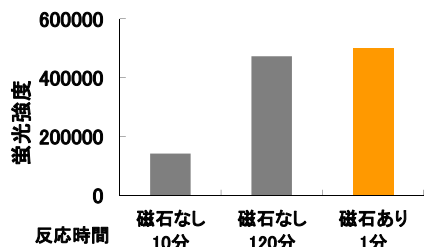
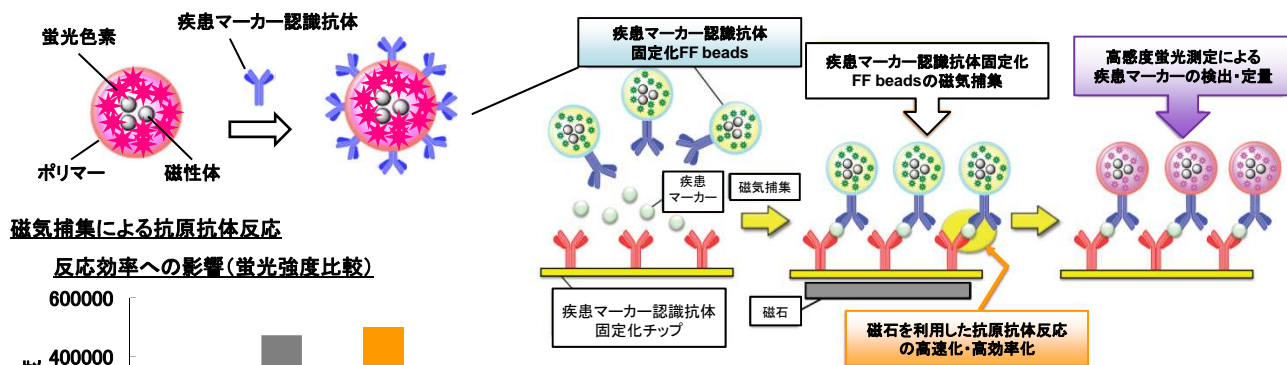


Feature

● 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。

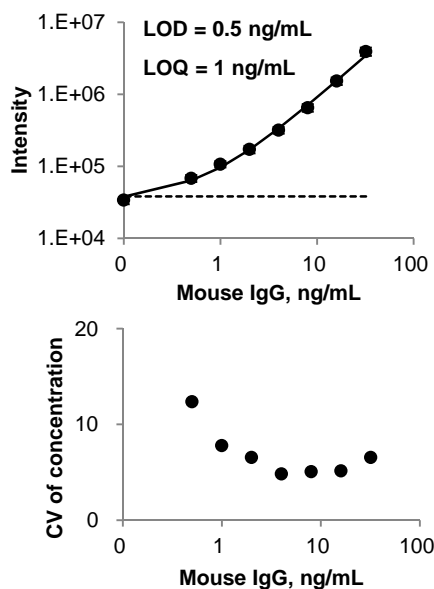


磁気による反応の迅速化⇒わずか1分で強いシグナル

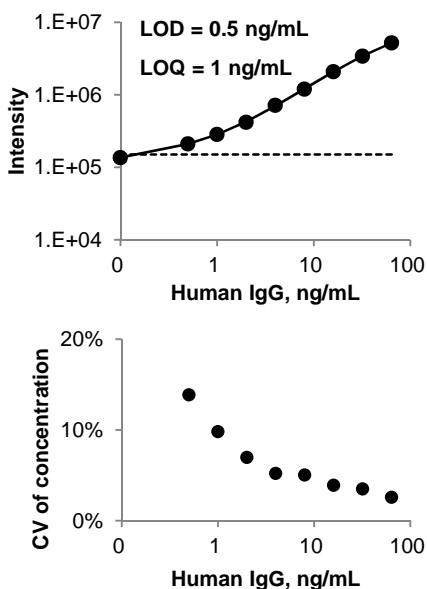
参考文献 / 1) Sakamoto S, et al. *Clinical Chemistry*, Vol. 60, 610-620 (2014).
2) Terada K, et al. *Int J Anal Bio-Sci*, Vol. 2, 101-107 (2014).

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 バイオエレクトロニクス研究所
〒395-8515 長野県飯田市大休1879
E-mail : FGbeads@tamagawa-seiki.co.jp
TEL: 0265-21-0501 FAX : 0265-21-1896

【ご注文・販売に関するお問合せ】

多摩川精機販売株式会社
バイオ営業部 TEL : 0265-21-0501 FAX : 0265-21-1896
北関東営業所 TEL : 048-833-0733 FAX : 048-833-0766
福岡営業所 TEL : 092-437-5566 FAX : 092-437-5533