

11月24日(第2日)B会場 12:00~12:55

生物物理学会 ランチョンセミナー要旨

ビアコア株式会社

「タンパク質相互作用解析への新たなアプローチ」

New Approach to the Protein Interaction Analysis

新世代のタンパク質相互作用解析システム、Biacore[®] T100 が誕生しました。Biacore が蓄積してきた経験や知識を投入した Biacore[®] T100 はあらゆるニーズにあった機能とフレキシビリティを持っています。

ランチョンセミナーでは、Biacore[®] T100 の新しい機能を駆使したタンパク質の相互作用の熱力学的解析法をご紹介します。タンパク質の相互作用のメカニズムを解明し、タンパク質の構造活性相関に迫る新たなアプローチにご期待ください。

司会

ビアコア株式会社 橋本 せつ子

講演

「New generation system Biacore T100」 (20 分)

ビアコア株式会社 大橋 武

Biacore の次世代を担う期待の新製品 Biacore T100 の特徴をご紹介します。

「蛋白質相互作用の熱力学的解析:その意義と重要性」 40 分

東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカルゲノム専攻

助教授 津本 浩平

蛋白質の相互作用を熱力学的に解析することの意義、その重要性について、具体的な実験手法、データの解釈を含めて説明します。さらにリゾチームを認識するモノクローナル抗体とその変異体について抗原との相互作用の熱力学的解析を Biacore[®] T100 を用いて行った例を紹介します