

各 位

会 社 名 株式会社カイオム・バイオサイエンス  
代表者名 代表取締役社長 小林 茂  
(コード：4583 東証グロース)

## Antibody Engineering and Therapeutics 2024 での当社抗体を用いた研究成果発表のお知らせ

この度、当社抗体に関する研究成果が、Antibody Engineering and Therapeutics 2024（開催地：Marriott Marquis San Diego、開催期間：2024 年 12 月 15 日(日) - 12 月 18 日(水)）において発表されますのでお知らせいたします。

Antibody Engineering and Therapeutics 2024 では、国立感染症研究所 感染病理部・鈴木忠樹部長の研究グループとの共同研究による、抗 Id 抗体を用いたユニークなワクチン抗原デザイン手法に関する研究成果について発表いたします。

当社は抗 Id 抗体の特徴を活用した抗体創薬の新たな可能性に期待しており、独創的な技術やアイデアに基づく創薬研究を進めてまいります。

発表の概要は下記の通りです。

日 時：2024 年 12 月 16 日（月）18:15-19:45（現地時間）

発表形式：ポスター発表

タイトル：Finding and mimicking a hidden conserved structural motif in influenza hemagglutinins using anti-idiotypic antibodies

学会 HP <https://informaconnect.com/antibody-engineering-therapeutics/>

以 上

### <抗 Id 抗体>

抗 Id 抗体は、免疫グロブリン（抗体）に対して結合する抗体の中で、特定のモノクローナル抗体のみに結合し、そのほかの抗体には結合しないような性質を持つ抗体のことです。例えば、ある治療用抗体に対する抗 Id 抗体は、その抗体医薬品の薬物動態、薬力学的解析などにおいて非常に重要なツールとなります。抗 Id 抗体の中には、標的とする抗体が認識している抗原分子表面とそっくりの性質を持つものが存在する可能性があり（分子擬態）、その様な特別な抗 Id 抗体は元の抗原の代わりとして機能することが出来る性質を有しております。本共同研究では、この分子擬態を可能とする抗 Id 抗体に関する実証試験を実施いたしました。

### 【本件に関する問い合わせ】

株式会社カイオム・バイオサイエンス IR 担当

電話：03-6383-3561