



平成 30 年 3 月 16 日

各 位

会 社 名	株 式 会 社 免 疫 生 物 研 究 所 (コード番号：4570)
本店所在地	群馬県藤岡市中字東田 1091 番地 1
代 表 者	代 表 取 締 役 社 長 清 藤 勉
問 合 せ 先	取 締 役 事 業 統 括 推 進 本 部 長 中 川 正 人
電 話 番 号	0274-22-2889 (代表)
U R L	http://www.ibl-japan.co.jp

株式会社 CURED との共同開発契約締結のお知らせ

1. 概要

当社は、平成 28 年 4 月 20 日付けで公表したとおり、株式会社 CURED（代表取締役社長：道下眞弘、横浜市、以下、「CURED」）が実施する第三者割当増資を引受けるとともに、CURED と共同研究を実施し、遺伝子組換えカイコを用いて抗 HIV 抗体を生産する研究をおこなってきました。この度、当該研究が順調に進展したため、両者が共同で事業化を推進することを前提とした発展的な共同開発契約を締結しましたので、お知らせいたします。

CURED は、熊本大学・松下修三教授の研究成果である抗 HIV 抗体群の独占的実施許諾を受けており、当社と CURED は、当該抗体群を遺伝子組換えカイコにて生産させ、生産した抗体の効果を検証する共同研究を実施してきました。

遺伝子組換えカイコで生産した抗体は、糖鎖の基部にフコースをもたないことから、高い抗体依存性細胞傷害（ADCC）を有することが知られております。当該抗 HIV 抗体群についても、中和抗体としての働き以外に、HIV 感染細胞を破壊する ADCC 作用が想定されていることから、遺伝子組換えカイコを用いて生産することで、画期的な治療薬の創製へとつながることが期待されます。当社と CURED は、遺伝子組換えカイコで生産した抗 HIV 抗体群の評価を実施し、当該共同研究を、事業化を見据えた共同開発へと発展させることで合意いたしました。

2. 業績に与える影響

当該共同開発契約における平成 30 年 3 月期の業績に与える影響は、ありません。また、今後公表すべき事項が生じた場合には、速やかにお知らせ致します。

以上