

■ **NOG-W マウスに関するポスターのご紹介。**

- 第 84 回日本血液学会学術集会（10 月 14 日～10 月 16 日、福岡）で、公益財団法人実験動物中央研究所(以下実中研)より発表されたポスターが Best Poster Award を受賞しました。簡単に紹介させていただきます。

PDF ファイルをご参照くださいますようお願い申し上げます。

(ファイル名：2022 年 10 月 日本血液学会ポスター)

- ① X 線照射なしでも HSC（ヒト造血幹細胞）移植後にヒト造血幹細胞の高い生着を示す NOGW マウスを作製した。
- ② NOGW マウスからの 骨髄細胞の連続移植は、二次レシピエント NOG マウスにおけるヒト造血の改善を示した。
- ③ 血小板の生着は、骨髄と末梢血で改善された。赤血球の生着は、骨髄で有意に増加したが、NOGW マウスの末梢血では増加しなかった。
- ④ 造血幹細胞移植後のミエロイド系細胞の分化を優位に遺伝子改変した NOG-EXL と交配し、NOGW-EXL を作製した。このマウスはこれまでで最高の造血幹細胞移植効率を示した。

・発表者：伊藤 亮治 博士（実中研）

・実験動物中央研究所ホームページ：

[https://www.ciea.or.jp/laboratory\\_animal/humanized\\_mouse/hsc.html](https://www.ciea.or.jp/laboratory_animal/humanized_mouse/hsc.html)

(最下部に記述があります)。

・注意：NOGW および NOGW-EXL マウスはまだ発売しておりません。ご了承くださいませようお願い申し上げます。

■ **本システムに関するお問い合わせ：**

- ・インビボサイエンス（株）：営業部 田畑までメールでご連絡いただけますようお願いいたします。[sales@invivoscience.com](mailto:sales@invivoscience.com)