

書籍出版におけるデータの科学的記載方法

Method of a Scientifical Writing Data for a Book Publishing

産業システム部 中島 康博

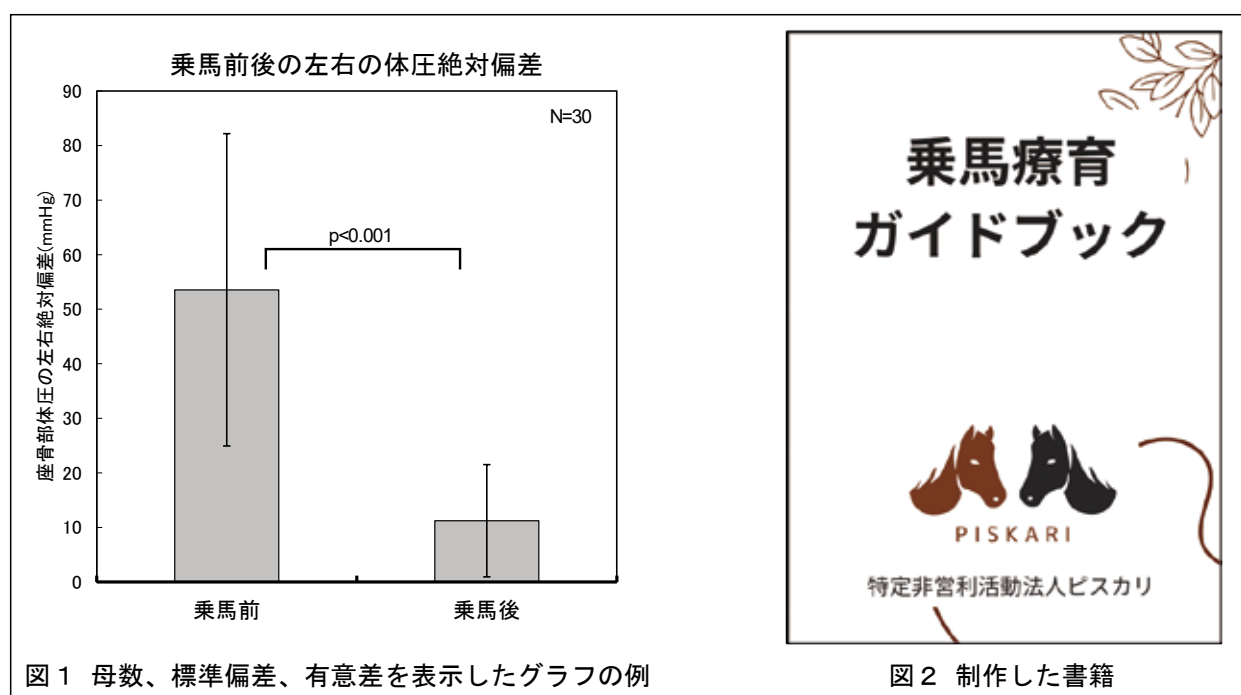
■支援の背景

特定非営利活動法人（NPO法人）ピスカリでは、乗馬を通して高齢者の介護予防や障がい者の療養を行う「乗馬療育活動」を行っており、この活動が心身に及ぼす影響を科学的手法にもとづいて検証しています。

今回、同法人では乗馬療育活動の手法や検証結果をまとめた書籍を制作することになり、記載内容に正確性を期すために「科学的な表記法に則ったデータの記載方法について指導していただきたい」との依頼が当场に対して寄せられました。

■支援の要点

1. 測定データの統計的有意差表記方法
2. 読みやすいレイアウトなど書籍内容全般の監修



■支援の成果

1. 乗馬前後で有意な差があることを標準偏差や統計的検定などの統計学的な表記法により表示することができました（図1）。
2. 科学的表記法に沿うことにより、正確な統計値を記載した書籍を制作することができました。本書籍はAMAZON.COMより刊行されました（図2）。

特定非営利活動法人ピスカリ 東京都世田谷区上用賀2丁目1-1 JRA馬事公苑
Tel. 03-6413-1401