

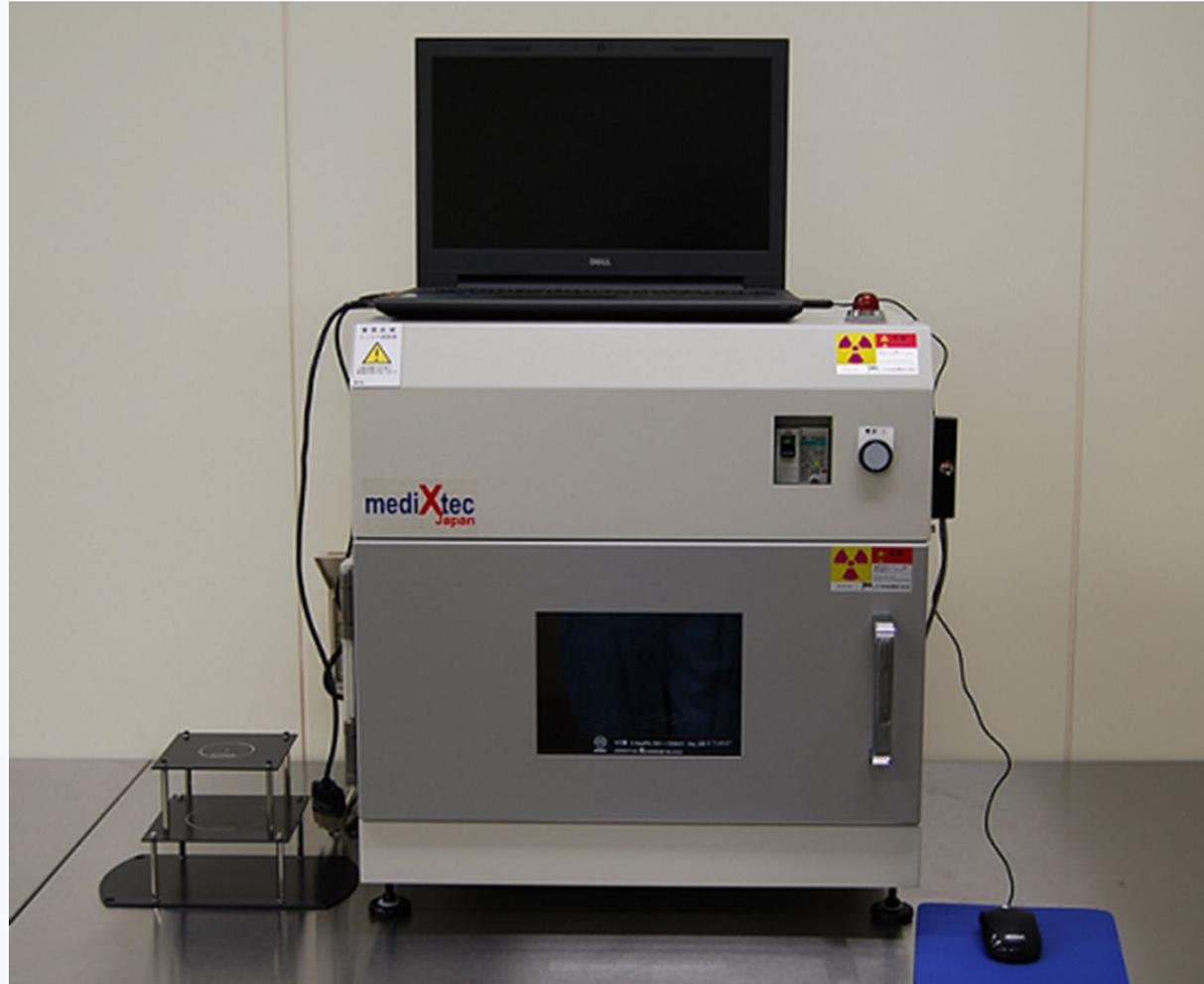
X線照射装置のご紹介 <MX-80Labo>



mediford
A Member of PHC Group

メディフォード株式会社
熊本研究所 薬理研究部

X線照射装置：MX-80Labo



- 簡便に放射線（X線）照射が可能な装置
- 動物や細胞，微生物等へのX線照射実験が可能

MX-80Lab 仕様概要

メディエックステック社製

X線管 管電圧：40 kV～80 kV
照射面積：直径110 mm （試料テーブル上）

可能照射線量 300 Gy/h （照射口付近での計算値）

試料スペース 内寸：W400×D400×H200 mm
回転テーブル直径：250 mm

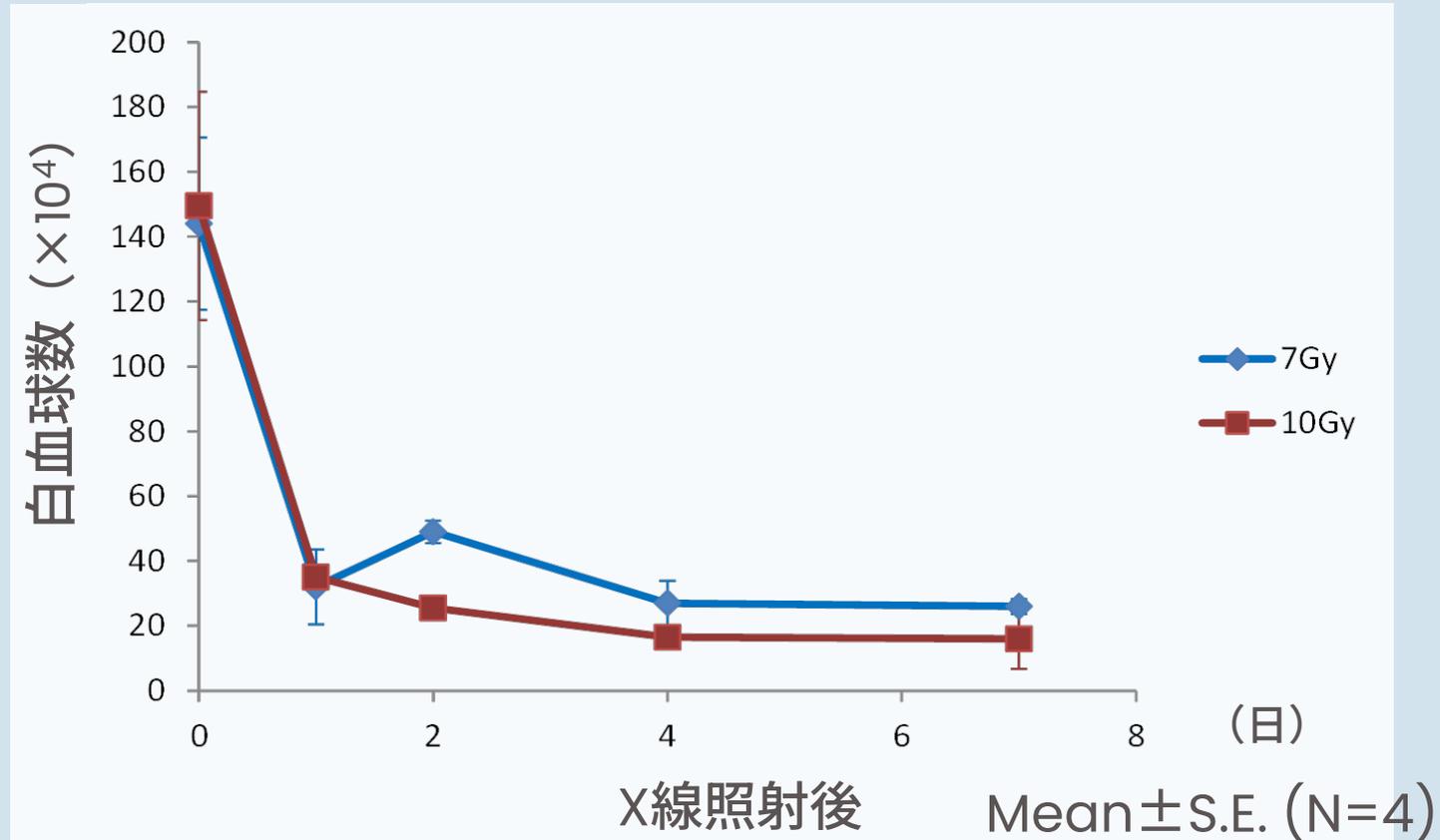
※照射時間は照射口からの距離や線量等の各種設定により
ソフトウェアが決定します。

（例）マウス1匹，10Gy全身照射⇒約15分強

マウスへのX線照射の影響

白血球数

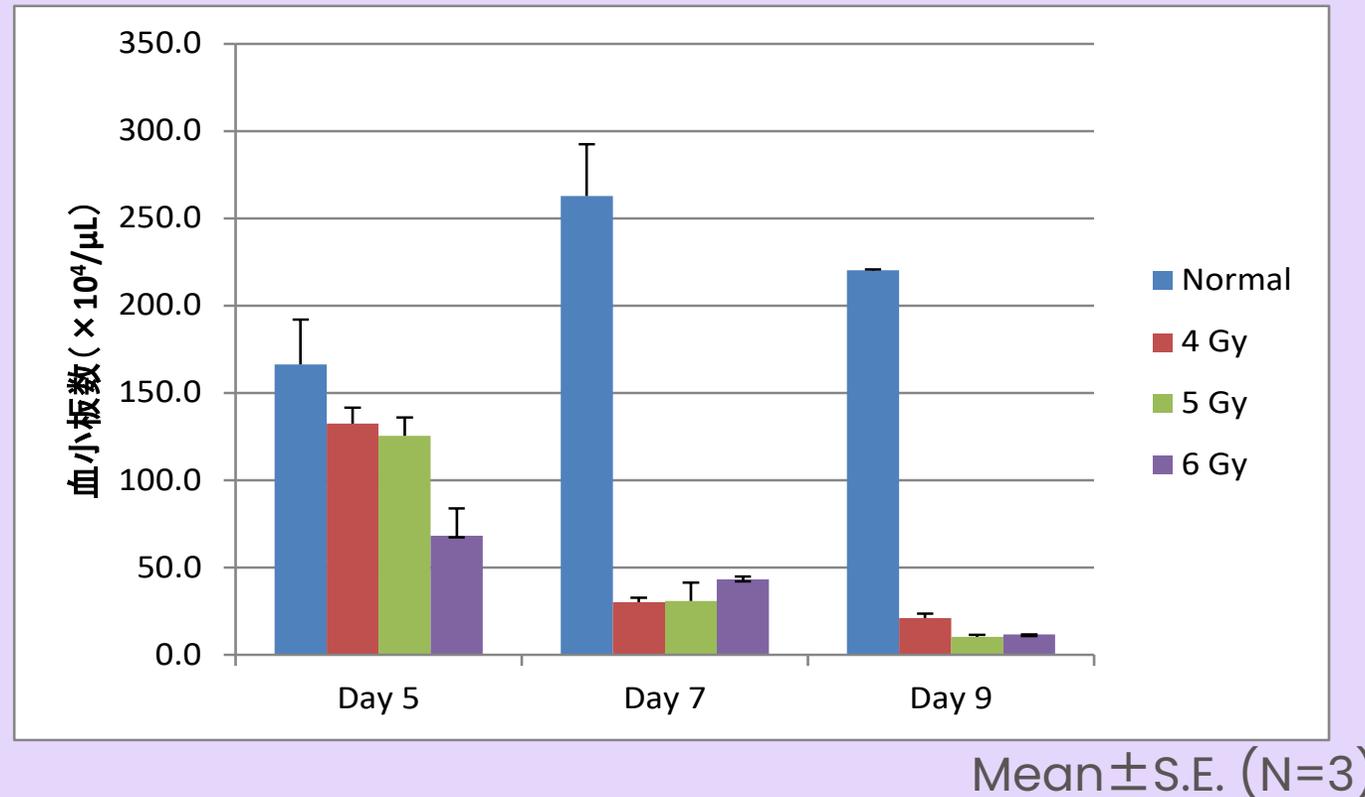
BALB/c (♀, 8週齢) へ7または10GyのX線を単回照射した場合



マウスへのX線照射の影響

血小板数

NOGマウス（10週齢）へ4, 5, または6GyのX線を, Day0およびDay1の2日間連続照射した場合（Normalは非照射群）



応用可能な病態モデル

- ✓ 急性GVHDモデル
- ✓ 血小板減少症モデル
- ✓ 口内炎モデル
- ✓ 慢性GVHDモデル
- ✓ 全身性強皮症モデル

※上記以外の放射線照射によるモデル作製をご希望の場合も、お気軽にご相談ください。

お問い合わせ



私たちだから、できることがある。

Webお問い合わせ / 資料請求



<https://www.mediford.com>