



岡山大学自然生命科学研究支援センター
動物資源部門

NEWS LETTER

Jul07
2022

鹿田施設 : 岡山市北区鹿田町 2-5-1 TEL : 086(235)7445 e-mail: animal@md.okayama-u.ac.jp
Homepage : <http://www.cc.okayama-u.ac.jp/~animal/>
津島北施設 : 岡山市北区津島中 3-1-1 TEL : 086(251)8473
Homepage : http://www.cc.okayama-u.ac.jp/~animal/tsushima_kita_hp/index.html
津島南施設 : 岡山市北区津島中 1-1-1 TEL : 086(251)8382
Homepage : http://www.cc.okayama-u.ac.jp/~animal/tsushima_minami_hp/index.html



動物実験手技動画を追加公開しました。

動物資源部門では動物実験手技動画の学内限定公開を行っておりますが、これに加えて当部門が全面協力した国立大学法人動物実験施設協議会制作の動画の公開を開始いたしました。6/15に行いましたご案内以来、早速多くの方に視聴の申込みをいただいております。

今回追加の動画は、既存の動画と重複する項目もありますが、新たに手技を加える、説明を詳しくするなど、すでにご視聴頂いた方にも参考になる充実した内容となっております。

本ニュースレターでは、新しくなった点をご紹介します。ぜひご視聴頂き、研究活動にご活用ください。

動画視聴をご希望の方は登録が必要となりますので、右記 QR コードをから Microsoft Forms フォーム「動物実験手技動画の視聴にあたって」にご回答ください。ログインには岡山大学のアカウントが必要です。学生の方は学生アカウントをお使いください。ご回答後、当部門にて視聴グループ登録を行い、メールにてご案内をお送りいたします。ご案内までしばらくお時間を頂く場合がありますので、予めご了承ください。

なお、既に視聴グループに登録済みの方については、再度のお申し込みは不要です。



QR コード



マウス・ラットで新しく追加された項目です！

筋肉内投与、経鼻投与、顔面静脈等採血、頸静脈採血、後大静脈・腹大動脈採血、心臓採血（開胸／非開胸）、および、GONAD 法によるゲノム編集について新たに動画が加わっています。

- 顔面静脈等採血：マウスではアニマルランセットを、ラットでは注射針を用いた説明動画となっております。
- 頸静脈採血：ラットは 4 種類の保定方法が紹介されています。
- GONAD 法によるゲノム編集：重井医学研究所の協力を得て制作された動画です。胚操作不要の簡便ゲノム編集法です。なお当部門でも同法による動物作出を請け負っております。詳細についてはお問い合わせください。

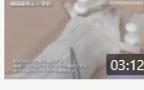
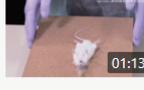


説明が詳しくなりました！

- 尾静脈内投与：投与を成功させるコツのひとつに尾の持ち方がありますが、今回追加した動画では 3 種類の持ち方の説明があります。また、ケージの上に保定器を置くことにより尻尾とシリンジの位置関係をつかみやすくする方法も紹介されています。動画の最後に、シミュレーターを用いた練習について説明があります。ラットの尾静脈内投与では、留置針を用いた方法も紹介されています。
- 尾静脈採血：マウスの動画では、翼付採血針を用いた方法に加え、テイルカットによる方法が紹介されています。テイルカットによる採血は、キムタオルを用いた保定により行われています。

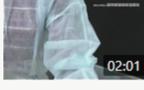


マウス 追加動画一覧

 マウスGONAD法によるゲノム編集_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 09:03	 マウス心臓採血 (開胸)_国動協 7👍 0👍 0👍 6/15/2022 03:25	 マウス経口投与_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:57
 マウス顔面静脈等採血_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:16	 マウス心臓採血 (非開胸)_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 03:12	 マウス経鼻投与_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:13
 マウス尾静脈内投与_国動協 4👍 0👍 0👍 6/15/2022 04:31	 マウス灌流固定_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 05:04	 マウス腹腔内投与_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 02:17
 マウス尾静脈採血_国動協 4👍 0👍 0👍 6/15/2022 05:07	 マウス皮下投与_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 02:28	 マウス顔面静脈採血_国動協 4👍 0👍 0👍 6/15/2022 02:10
 マウス後大静脈・腹大動脈採血_国動協 2👍 0👍 0👍 6/15/2022 04:33	 マウス筋肉内投与_国動協 2👍 0👍 0👍 6/15/2022 03:24	



ラット 追加動画一覧

 ラット尾静脈内投与_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 05:08	 ラット心臓採血 (非開胸)_国動協 2👍 0👍 0👍 6/15/2022 03:38	 ラット経鼻投与_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:19
 ラット尾静脈採血_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 02:45	 ラット皮下投与_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:56	 ラット腹腔内投与_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 02:01
 ラット後大静脈・腹大動脈採血_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 05:10	 ラット筋肉内投与_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:45	 ラット顔面静脈採血_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 03:05
 ラット心臓採血 (開胸)_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 02:56	 ラット経口投与_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:35	 ラット顔面静脈等採血_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:08



ウサギの各手技を追加しました！

 ウサギ動脈ライン_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:49	 ウサギ筋肉内投与_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 00:56
 ウサギ採血_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 04:40	 ウサギ経口投与_国動協 2👍 0👍 0👍 6/15/2022 02:48
 ウサギ気管挿管_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 03:34	 ウサギ静脈ライン_国動協 0👍 0👍 0👍 6/15/2022 02:04
 ウサギ皮下投与_国動協 1👍 0👍 0👍 6/15/2022 01:13	 ウサギ麻酔導入・周術期管理_国動協 3👍 0👍 0👍 6/15/2022 06:14 保定方法も説明がありますので、ぜひご覧ください。

- ・経口投与、筋肉内投与、皮下投与、採血、気管挿管、静脈ライン確保、動脈ライン確保、および、麻酔導入・周術期管理の流れの各動画を追加いたしました。
- ・採血：耳介静脈、心臓、および、頸動脈の3ヶ所からの方法について解説しています。
- ・麻酔導入・周術期管理の流れ：冒頭に、ウサギの保定について説明があります。



イヌ・ブタの手技動画も視聴可能です！

- ・ イヌおよびブタの各種手技動画については、動物資源部門鹿田施設の受付ロビーにて視聴が可能です。職員にお声掛けください。
- ・ 視聴可能な項目は、経口投与、筋肉内投与、皮下投与、採血、気管挿管、静脈ライン確保、動脈ライン確保、および、麻酔導入・周術期管理の流れについて、です。