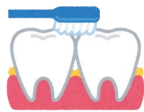


当社は、JAPICの動物実験実施施設認証を取得しています

第 97 号
2024年（令和6年）10月1日（営業企画部発行）
株式会社日本バイオリサーチセンター

Nihon Bioresearch Inc.
〒501-6251 岐阜県羽島市福寿町間島6丁目104番地
TEL 058(392)2431
URL: <https://www.nbr.co.jp/>



歯科領域の試験について

今月号は、NBRで実施可能な歯科領域の技術と試験の特集になります

★実施可能項目

- ・スケーリング（歯石除去）
- ・麻酔管理
- ・X線撮影（経過観察）
- ・肉眼写真撮影（経過観察）
- ・病理標本作製/評価（研磨標本の作製は外注）

★その他作業

- ・抜歯
- ・歯肉縫合/抜糸

スケーリング・麻酔管理

オペは、歯科医師(弊社手配、委託者手配)にて実施いただく事も可能です。

- ・手術台・吸入麻酔器を並列に配置し、麻酔管理された動物をご提供します。
- ・弊社にて、事前にスケーリングしますので、当日は最低限のスケーリングと口腔内洗浄でオペを開始する事が出来ます。
- ・歯科医師には、特殊なオペ操作のみを実施して頂く事が可能です。

並列に配置された手術台には、麻酔管理された動物がご用意されますので、歯科医師は特殊なオペ操作のみを連続して実施出来るため、効率よく実験を実施する事が出来ます。



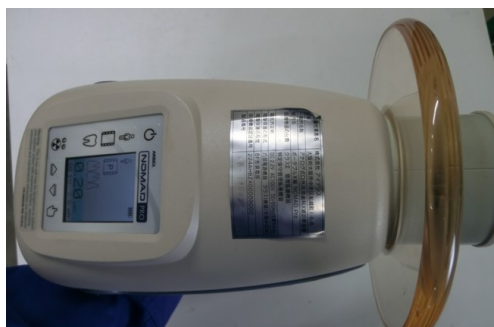
超音波スケーラー



LED可視光線照射器

ポータブルX線装置による撮影

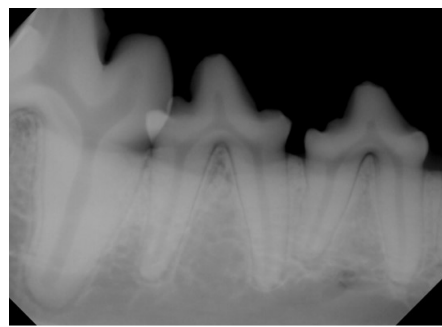
撮影後、即時PC画面で確認可能です。デジタル撮影のため、撮影像を確認してその場で撮り直しも可能です。



X線照射装置



PC確認画面

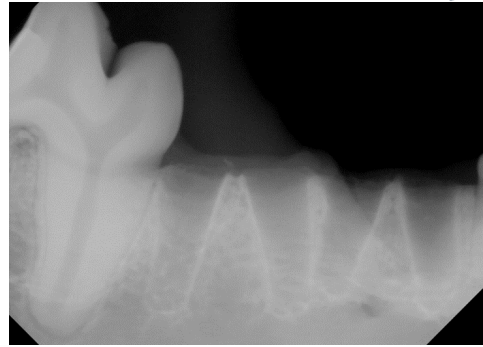


下顎P3、P4のX線撮影像(イヌ)



その他作業（抜歯、歯肉縫合/抜糸）

自社スタッフでの抜歯(下顎P3、P4、M1など)が可能です。
また、必要に応じた経過観察、オペ後の抜糸も対応します。



被験機器名	評価系（使用動物）
歯科用機器	歯髄・象牙質使用模擬試験（イヌ） 覆髄試験（イヌ） 根管充填使用模擬試験（イヌ） 歯科用インプラントの性能試験（イヌ） GBR【Guided Bone Regeneration、骨再生】試験（イヌ） GTR【Guided Tissue Regeneration、組織再生】試験（イヌ） 安全性試験一式 その他



医療機器の生物学的安全性試験はもちろんのこと、歯科用機器試験で定められている下記、特有な安全性試験の実施も可能です。

- ISO 10993 医療機器の生物学的評価
- ISO/TS 37137-1 吸収性医療機器の生物学的評価
- ISO 7405 歯科で使用される医療機器の生体適合性の評価
- JIS T 6001 歯科用医療機器の生態適合性の評価

展示会のお知らせ

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2024

開催期間:2024年10月28日(月)~29日(火) 会場:仙台国際センター 会議棟
日本マテリアル学会シンポジウム2024にてブース出展します！