



代表者 **板本 和仁** 教授
メンバー 伊藤 晴倫 助教

本研究により解決される課題

イヌ、ネコ、ウサギ、ブタ、緬山羊等

技術の内容

イヌやネコなどの動物に対する脳波、誘発電位を用いた意識レベルの評価をおこなっている。

技術の独自性・優位性

本研究意外にも共同研究として多種類の中型動物の取り扱いの実績があり、動物医療センターにおける診療機材を用いた基礎データの集積が可能

論文、学会発表

1. The perfusion index as a method of assessing epidural anaesthesia efficacy in healthy dogs. Harumichi Itoh, Hajime Inoue, Takuya Itamoto, Kenji Tani, Hiroshi Sunahara, Yuki Nemoto, Munekazu Nakaichi, Toshie Iseri, Kazuhito Itamoto
Journal of veterinary research 68(3) 469-473 2024年9月
2. Comparison of surgical invasiveness between micro-endoscopic discectomy/microscopic discectomy and conventional hemilaminectomy in dogs.
Kazuhito Itamoto, Harumichi Itoh, Hiroshi Sunahara, Hiro Horikirizono, Yuki Nemoto, Kenji Tani, Toshie Iseri, Munekazu Nakaichi
The Journal of veterinary medical science 85(6) 617-624 2023年6月1日
3. Relationship between clinical parameters and malformations in dogs diagnosed with atlanto-axial instability.
Harumichi Itoh, Takuya Itamoto, Kenji Tani, Hiroshi Sunahara, Yuki Nemoto, Munekazu Nakaichi, Toshie Iseri, Hiro Horikirizono, Kazuhito Itamoto
PloS one 19(2) e0293363 2024年
4. 角速度センサー (inertial measurement unit) を併用した椎弓根スクリュー設置の試み
馬場 寛, 加藤 剛, 川口 謙一, 板本 和仁, 渡辺 雄, 林田 光正, 前 隆男, 中島 康晴
日本整形外科学会雑誌 94(3) S1130-S1130 2020年3月

