

## 卒業論文題名

### 2023 年度

久保田 真統、内藤陽太郎：成長期ラットにおける免荷が膝関節可動性に与える影響について

三輪雄基、増本雄人：成長期ラットにおける免荷が内側・外側広筋の筋線維横断面積に及ぼす影響

### 2022 年度

岡本 拓也、金吉 凌太：免荷が骨形態・アライメント形成に及ぼす影響 - 成長期と成熟期との比較 -

清水 大翔、橋本 優：成長期ラットにおける走行運動が大腿骨形態形成に及ぼす影響

西田 憲和、松本 泰地：成長期ラットにおける免荷が歩行様式に及ぼす影響

### 2021 年度

小田明生・河村華純：成長期ラットにおける免荷・再荷重による膝関節アライメント形成への影響

柴崎亮祐・細川莉奈：成長期ラットの骨盤形成における免荷の影響

西本大雅・村上稚穂：成長期のラットの微小重力環境が膝前十字靭帯の機械的特性に及ぼす影響

植浦郁将：ACL 再建術後の運動量が膝関節に及ぼす影響－筋萎縮に着目して－

### 2020 年度

岩澤 樹公也：成長過程における免荷がラット寛骨臼に及ぼす影響について

前野 巧磨：成長期ラットにおける免荷が大腿骨遠位形態形成に及ぼす影響

江角 駿：成長期のラット大腿骨近位形態形成における後肢懸垂の影響

船越 拓望：ACL 再建術後の運動量が膝関節に及ぼす影響－脛骨の軟骨に着目して－

村岡 優：ACL 再建後の運動量が膝関節に及ぼす影響－関節拘縮に着目して－

### 2019 年度

荒瀧 真由妃：膝前十字靭帯再建ラットの後肢筋における筋萎縮について

石川 雄大：ACL 再建による膝関節可動域の経時的な変化について

上野 裕典：ラット膝関節前十字靭帯再建による半月板肥大抑制の効果

内山 敬裕：低反応レベルレーザーは前十字靭帯再建術後の関節の炎症と線維芽細胞増殖を抑制する

加藤 佳子：前十字靭帯再建後のラット後肢筋の筋萎縮と回復について

竹丸 慧：前十字靭帯再建術後の拘縮に対する低出力レーザーの効果

## 2018 年度

- 井上 里菜：BTX 投与によるラット腸骨筋筋力低下が大腿骨頭の機械的・組織学的特性に及ぼす影響
- 埜 優香：BTX 投与によるラット腸骨筋筋力低下が股関節の形態に及ぼす影響
- 福井 渉吾：ラット股関節筋力低下が膝関節軟骨恒常性に及ぼす影響について
- 森岡 蓮：BTX 投与によるラット腸骨筋の筋力低下が歩行動作に及ぼす影響
- 安永 大輝：CFA 誘導関節炎でラットの膝関節に拘縮を惹起した際の筋のスティフネスの検討
- 長原 圭佑：炎症により誘発されるラット膝関節拘縮における鎮痛の影響
- 檜垣 尚人：関節固定除去後の拘縮回復過程における筋の機械的特性の変化
- 光田 将希：関節固定除去後の関節包の炎症は阻血再灌流障害が関与している可能性の検討

## 2017 年度

- 須藤 夕貴：炎症に誘発される関節拘縮の筋性要因の解明-筋の形態および機械的特性の観点から-
- 堂面 勝哉：ラット足関節底屈筋力低下が膝関節軟骨下骨微細構造に与える影響
- 畑阪 翔太：不動による筋性拘縮は筋のスティフネスの増加を伴う
- 山本 祥子：足関節底屈筋力低下が膝関節軟骨組織や機械的特性に及ぼす影響

## 2016 年度

- 福島健次郎：不動解除後の走行運動が関節拘縮の回復に及ぼす影響
- 木本 健太：関節不動で誘導される拘縮に AGEs 蓄積が及ぼす影響～関節性の変化に着目して～
- 川口 ひとみ：終末糖化産物 (AGEs) は固定に誘導される関節拘縮を重症化させる
- 伊藤 萌：関節固定後の拘縮回復過程における運動と低出力レーザー療法の併用効果
- 福田 泰志：低出力レーザーが固定誘導性関節拘縮の回復に及ぼす影響
- 岩本 誠吾：関節固定後の走行運動が関節拘縮の回復に及ぼす影響－関節性要因に着目して－

## 2015 年度

- 岩本真美：関節固定解除後に伴う関節可動域の改善は筋の形態適応を伴って生じる
- 南本健吾：節固定解除後の拘縮は関節包の炎症を伴って進行する
- 川口将志：固定解放後の関節拘縮進行における細胞増殖の役割－Mitomycin-C の効果－
- 金川直樹：関節拘縮の回復過程における寒冷療法の効果－筋性要因に着目して－

市田崇純：創外固定解放後に生じる関節拘縮の進行における寒冷療法の効果－関節性要因に着目して－

岡本拓也：関節固定後の寒冷療法が関節軟骨に及ぼす影響

#### 2014 年度

江口 和花：創外固定に誘導される関節拘縮及び関節構造の変化に対する抗炎症薬の効果－関節要因に着目して－

古志 彬恵：創外固定に誘導される関節拘縮に対する消炎効果－筋性要因に着目して－

坂元 優太：ラット関節炎における侵害受容刺激の遮断は炎症に続発する関節拘縮を重症化させるか？

高垣 幸司：CFA 誘導関節拘縮に対する消炎効果－筋性要因に着目して－

高木 祥吾：ラット固定膝関節における脱神経の膝関節可動域への影響－筋性要因に着目して－

元川 晴捺：関節炎に起因する関節拘縮は侵害受容刺激遮断により軽減するか？－筋性要因に着目して－

脇坂 隼輔：関節炎に誘導される関節拘縮は抗炎症治療によって軽減させることができるか－関節性要因に着目して－

#### 2013 年度

鴛淵 亮一：Adjuvant 膝関節炎に起因する関節拘縮の原因～筋性要因に着目して－

田根 和樹：アジュバント関節炎後の関節可動域制限の原因の検討－関節可動域制限と歩容の変化との関連－

成田 ナシロ：ラット股関節内転筋筋力低下が膝関節軟骨構造に及ぼす影響

吉金 悠人：股関節内転筋筋力とトレッドミル走行運動がラット膝関節軟骨厚に及ぼす影響

日浅 耐紀：足関節底屈筋力低下が膝関節軟骨構造へ及ぼす影響

#### 2012 年

宇山 拓弥：Botulinum toxin type A 注射により腓腹筋に筋力低下が生じたラットの歩容変化について

西野 友章：走行運動や足関節筋力低下した状態での走行運動が膝関節軟骨へ及ぼす影響

吉川 浩成：Adjuvant 膝関節炎がラット半腱様筋に及ぼす影響

石橋 賢：人工膝関節置換術後患者の筋力回復を促進させる運動介入の要因とは？－ランダム化比較試験に対するシステマティックレビュー－

徳山 弘樹：人工膝関節置換術後患者の活動の回復を早める運動介入の要因－ランダム化比較試験に対するシステマティックレビュー－

#### 2011 年度

- 上田 裕子：膝関節伸展筋の筋力低下が下腿筋に及ぼす影響  
中田 大地：短時間の間歇的荷重がラットヒラメ筋の廃用性筋萎縮・筋損傷に及ぼす影響  
荒瀧 諭：アジュバント関節炎後の関節可動域制限－筋性および関節性要因に着目して－  
神本 崇聖：アジュバント関節後に続発する膝関節伸展制限の要因  
疋田 文：Botulinum toxin type A 投与による骨格筋の組織学的変化  
今井 健太：廃用期間の違いによるラットヒラメ筋の再荷重傷害の影響  
澤崎 量平：芍薬甘草湯が廃用性筋萎縮後のヒラメ筋に与える効果

#### 2010 年度

- 藤井 徹：Adjuvant 関節炎によるラット後肢筋の組織学的変化－大腿部筋組織への影響－  
伊藤 岳大：歩行能力低下に対する荷重および全身振動刺激の効果  
脊戸 ことみ：関節炎による関節可動域制限の発症時期と原因について

#### 2009 年度

- 山本沙也加：健康増進施設利用者の運動の動機付けが運動継続に及ぼす影響  
中平 朝子：脳血管障害を呈した患者の退院後の ADL に過介助が及ぼす影響  
野々村陽子：廃用期間の違いが再荷重後のラット後肢筋損傷に及ぼす影響  
金口 瑛典：全身振動刺激はラットの廃用性筋萎縮を抑制するか  
谷 知佳：streptozotocin 誘導 I 型糖尿病ラットに対する全身振動トレーニングマシンの効果  
大和 泰子：後肢懸垂後の再荷重がラットヒラメ筋の筋損傷に及ぼす影響  
村田茉奈美：温熱負荷によるラット骨格筋廃用性筋萎縮の進行抑制効果