

乙 第 号

鍛治 大祐 学位請求論文

# 審 査 要 旨

奈 良 県 立 医 科 大 学

## 論文審査の要旨及び担当者

報告番号	乙第	号	氏名	鍛治 大祐
論文審査担当者	委員長		教授	浅田 秀夫
	委員		准教授	朴木 寛弥
	委員		教授	田中 康仁
	(指導教員)			

### 主論文

Patient Satisfaction and Hand Performance Following Reconstruction:

A Retrospective Cohort Study

(和訳) 指尖部再建術後における患者満足度とハンドパフォーマンスについての

後ろ向き検討

Daisuke Kaji, Shohei Omokawa, Akito Nakanishi,

Kenji Kawamura, Takamasa Shimizu, Yasuhito Tanaka

Journal of Reconstructive Microsurgery Open

2017 May 25. [Epub ahead of print]

## 論文審査の要旨

再接着の適応のない指尖部損傷に対しては、動脈皮弁による再建術が行われることが一般的である。再建された指は実際の日常生活で使えているかどうかは患者立脚型評価が用いられていることがほとんどであるが、実際行っている生活動作の実情と異なる可能性がある。そこで申請者は、ハンドパフォーマンステストを使用することにより客観的機能評価を行い、結果に影響を与える因子を統計学的に特定した。

動脈皮弁術後1年以上経過後に評価できた25症例を対象とした。検討項目は主要評価項目として患者満足度およびハンドパフォーマンステスト、副次評価項目として知覚、指関節可動域、tip pinchを選択した。患者の満足度と反して、受傷指は有意にパフォーマンスが低下することが明らかとなった。また、知覚の回復とパフォーマンスが相関することが統計学的に明らかとなった。

この結果は再建を行う場合の術式選択の有用な指標になり、手の外傷に対する再建医学の発展につながる有意義な臨床研究であると評価され、博士(医学)の学位に値すると考える。

## 参 考 論 文

1. 剥離骨折を伴った新鮮膝蓋骨脱臼に対して内側支持機構一次修復術を施行した1例  
家村 駿輝, 横井 一之, 田中 誠人, 鍛冶 大祐, 杉本 啓紀, 篠原 靖司,  
田中 康仁  
整形外科 68: 338-340, 2017
2. 手指の切断および開放性骨折に対する骨接合の成績の検討  
鍛冶 大祐, 川西 弘一, 中西 昭登, 面川 庄平, 田中 康仁  
骨折 38: 492-494, 2016
3. 足趾からの組織移植術の術後評価 (SF-36, SAFE-Q, DASHを用いて)  
中西 昭登, 面川 庄平, 川西 弘一, 鍛冶 大祐, 田中 康仁  
日本手外科学会雑誌 32: 937-940, 2016
4. 橈骨頭偽関節に逆行性骨付き外側上腕皮弁を応用した1例  
中西 昭登, 川西 弘一, 鍛冶 大祐  
日本マイクロサージャリー学会誌 28: 199-202, 2015
5. Predictors of Proximal Interphalangeal Joint Flexion Contracture After Homodigital Island Flap  
Nakanishi A, Omokawa S, Iida A, Kaji D, Tanaka Y.  
Journal of Hand Surgery Am 40: 2155-2159, 2015
6. 指尖損傷に対する動脈皮弁再建後の機能評価  
鍛冶 大祐, 川西 弘一, 面川 庄平, 中野 健一, 仲西 康顕, 田中 康仁  
日本手外科学会雑誌 30: 953-956, 2014
7. 高脂血症を合併した腰椎硬膜外脂肪腫症の1例  
岩田 栄一朗, 飯田 仁, 荻田 恭也, 鍛冶 大祐, 田中 康仁  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 53: 1187-1188, 2010
8. 初診時に見逃された同側大腿骨頸部・骨幹部骨折の1症例  
鍛冶 大祐, 荻田 恭也, 福井 直人, 飯田 仁, 岩田 栄一朗,  
鈴木 大介  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 53: 459-460, 2010
9. 治療が遅れ麻痺を呈した頸椎化膿性脊椎炎の1例  
鈴木 大介, 飯田 仁, 岩田 栄一朗, 荻田 恭也, 福井 直人, 鍛冶 大祐  
中部日本整形外科災害外科学会雑誌 53: 207-208, 2010
10. 胸郭低形成を伴う先天性側弯症の1治療経験  
鍛冶 大祐, 植田 百合人, 小泉 宗久, 重松 英樹, 佐藤 誠久, 高倉 義典  
中部日本整形外科災害外科雑誌 51: 225-226, 2008

以上、主論文に報告された研究成績は、参考論文とともに整形外科学の進歩に寄与するところが大きいと認める。

平成 29 年 11 月 14 日

学位審査委員長

皮膚病態医学

教授 浅田 秀夫

学位審査委員

運動器再建医学

准教授 朴木 寛弥

学位審査委員（指導教員）

運動器再建医学

教授 田中 康仁