

受付番号

2023-16

許可番号

大歯医倫 第 111276 号

研究課題名

Micro-Surgeon のための視知覚向上

研究責任者

平田 哲也

申請者

平田 哲也

研究終了日

2024 年 7 月 24 日

所属

歯科理工学講座

所属

歯科理工学講座

職名

講師（非常勤）

職名

講師（非常勤）

申請の概要

知覚とは、受容した情報を理解する能力であり、視知覚とは、事物、事象を眼で認識することに関連する知覚である。歯科医師の微小な、形、大きさ、角度（左右方向）、傾斜（前後方向）、長さ、高さ、深さ、空間位置、中心性（上下左右）、直交性、平行性に対する視知覚を 2013 年に日本顕微鏡歯科学会で発表した Simple, Near, Visual Perception test for Micro-Surgeon（以下、テストという）を用いて 3 回視覚調査し（1 回目と 2 回目の間隔は 1 日、2 回目と 3 回目の間隔は 1 週間）、解析することにより、個々の視知覚に対する平均値を求め、テストの注意効果（多くの情報の中から特定の情報に対して選択的に注意を向けことにより、以前に比して短時間のうちに成立するようになったり、明瞭になったり、あるいは明確に識別されるようになるなどの変化を生じること）、学習効果（以前に同一のあるいはそれと関連のあることを何度か知覚するなどの経験を積むことによって、以前に比して短時間のうちに成立するようになったり、明瞭になったり、あるいは明確に識別されるようになるなどの変化を生じること）を解析研究することを目的とする。またテストで得られた個々のデータと研究対象者一人ひとりの年齢、性別、近見視力、利き目、斜位情報とを多重解析することにより相関関係を研究することを目的とする。