

손가락에 작용하는 신경명령과 하중과의 상호 관계  
(The interactive relation between neural commands  
and finger forces)

김소연, 김선용, 김윤희, 권영하

경희대학교 테크노공학대학

ABSTRACT

본 연구에서는 손가락에서의 하중 감소효과와 신경명령 누출효과를 관찰하기 위하여 실험 장치 및 방법을 개발하고, 측정된 결과를 이용하여 신경명령과 손가락 하중과의 상호 관계를 고찰하는 것을 연구 목적으로 하였다. 이를 위하여 성별, 실험일시, 실험방법에 따라 신경명령에 대한 손가락의 하중 변화를 측정하였다. 실험 결과는 실험조건의 변화와 상관없이 일정한 비율의 하중 감소효과와 신경명령 누출효과가 관찰됨을 나타내었다.

*Keywords* : 손가락 신경명령 누출효과, 손가락 하중 감소효과