

A Study on the Classification of Moving Units for Facial Expression Robot : Proposal of Moving-Unit for Animatronics

権, 泰錫
九州大学大学院芸術工学研究院

<https://doi.org/10.15017/13962>

出版情報 : 九州大学, 2008, 博士 (芸術工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

注 积

- [注1] Bruce Sharman - Producer
Star Wars : Episode V-The Empire Strikes Back (1980)
- [注2] Nick Maley (1949～)
Artist・Creature Effects Designer・Net Publisher
- [注3] ワルド (Waldo) という言葉はロバート・アンスン・ハインライン (Robert Anson Heinlein) の空想科学小説「魔法株式会社 : Waldo and Magic Inc. (1942)」の中の、障害を持つ科学者の道具の名前として最初に登場する。
- [注4] オートマタ (Automata) は自ら作動する機械の意味のオートマトン (Auto-maton) の複数型である。近年はオートマタはロボット (Robot) を指す言葉としても用いられる。
- [注5] スタン・ウィンストン (Stan Winston) 1946年生まれ。
ディズニー退社後に特殊メイクを手がけたTV映画で2作品続けてエミー賞を受賞して注目された。「ターミネーター」では特殊メイクのみならず、アニマトロニクス・パペットも製作。「エイリアン2」など特殊効果で4度のアカデミー賞を受賞している彼は、映像の魔術師と呼ばれる。
1988年の「パンプキンヘッド」、1997年の「ゴースト」(マイケル・ジャクソンの長編ミュージッククリップ) は自ら監督を努めた作品。
- [注6] Dielectric Elastomerというのは電場応答性高分子 (ElectroActive Polymer. EAP) の一種である。通電すれば収縮するゴムであり、これを応用すれば、人間の筋肉のような大きい力を出すことができる。まもなく応用可能な技術の開発が予想される。