九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

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

權, 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：

KYUSHU UNIVERSITY

注　釈

［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。