

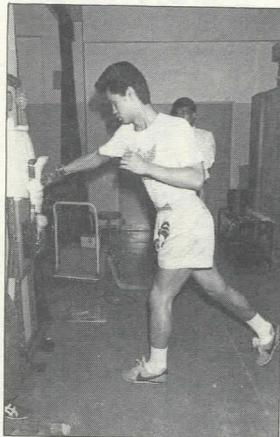
〈四格闘技学生によるその場突き〉



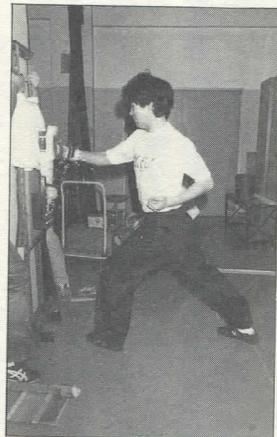
最大衝撃力をマークした小柄な日本拳法のK選手。



空手S選手のその場突き、なかなか的を正確に促えるのに苦労した。



キックボクシングのO選手。彼は学生キック史上最短KO記録を持つハードパンチャーである。



中国拳法のM選手のその場突き、後ろ足のカカトを浮かさずに突くフォームは、一見空手に似ている。

その場突きと移動突きの衝撃力

果は表11のようになった。打撃部がしっかり固定してあるので、衝撃力曲線は図2(15ページ)の点線のようになり、これまでに測定したものより全力積 S_1 の割りに最大値 f_M が大きくなってい

⑭ やはりフルコンタクト！
日拳・キックのパンチ力強し！

撃力の最大値)が必要であることが今回の測定の前にはわかった。ところが、このときまでに私の外にもいろいろな研究者が衝撃力を測定していたのに、一〇〇〇kgwの最大値を記録した人はいない。その原因は、各測定器の打撃部がブロックに比べてたわみやすい、あるいは固定されていないためであろう、と判断し、できるだけ最大値 f_M が大きくなるよう打撃部をしっかりと固定したわけである。

なお、グローブの使用は各被験者の好みに任せた。グローブは衝撃力にあまり影響しないことがわかっていりし、被験者に余計な制限を与えない方が伸び伸びと実力を発揮してもらえると考

これまでの測定と同様に、まず正拳によるその場逆突きと移動突きの衝撃力を測定した。結