

全自動筋トレ記録システム Muscle Supporter

山本恒輔、下島銀士、海老原祐輔（東京大学）



全自動筋トレ記録システム



筋トレ以外に頭を使わない

Muscle Supporterは、
あなたの筋トレを全自動で記録する
iOS・WatchOS向けアプリケーションです

Muscle Supporter の2つの自動

1 自動記録

筋トレ種別・回数の記録はアプリにお任せ
心置きなく筋トレだけに集中できる！



2 自動分析

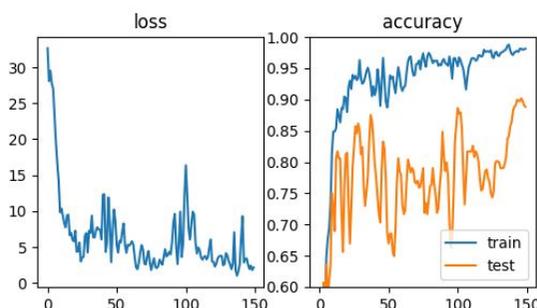
記録の処理もアプリにお任せ
筋トレ結果の煩わしい分析は不要！



Muscle Supporter の2つの特徴

1 リアルタイム筋トレ認識

筋トレの種別は**CNN**を、筋トレの回数は**CNN**や**ルールベース**を用いて、リアルタイムで認識



約**90%**の精度

+冗長化による精度向上

2 進化し続ける機械学習

ユーザーが**訂正した記録**に基づいて再学習
継続的なモデル改善が可能

