



# スポーツ特異性トレーニングシステム 「iSAAC」

## 応用例・活用例

特許情報 :特願2015-088321

トレーニングマシンは負荷にPC制御された電磁ブレーキを使用しているため、安全なトレーニング環境を提供することができる。また、運動中の負荷パターンは任意に設定できるため、個々人と競技種目に合わせて調節可能である。

本システムは、センサー情報を基にユーザの運動中の力発揮状況を推定可能である。トレーニングを意図した通りに行うことができているのか評価できるように、推定した力情報によるフィードバックを行う。



## 《iSAAC 応用例》

POINT  
1

定量的なデータを  
フィードバックし  
トレーニングを補助

POINT  
2

特定の鍛えたい部位を  
ピンポイントで鍛錬

## 企業へのセールスポイント

アスリート向けトレーニングシステムとして狙った部位を鍛える合理性と高強度負荷での安全性の確立を目指したトレーニングシステム。健康・リハビリテーション分野において高齢者や児童に対しても安全に利用いただけるトレーニング・運動評価機器として期待。

研究キーワード：・トレーニング機器 ・キネティクス評価

