

2018年12月3日(月)の放送内容

「国際体操連盟 “AI採点”を採用」2018年11月20日のニュース

Judging gymnastics events is becoming increasingly difficult as athletes perform more complex routines. Now, Japan's Fujitsu has developed a scoring support system powered by artificial intelligence, and the sport's world body has decided to use it from next year. The system captures a gymnast's moves through infrared laser beams targeted at two million points. The motions are then converted into 3D images in real time. The AI analyzes the moves with the help of data collected from past performances, and it judges the level of perfection of the moves. The International Gymnastics Federation will introduce the system at the World Championships in October 2019. Federation officials say it will supplement visual observations by human judges. They're also planning to use it at the 2020 Tokyo Olympic Games.

選手たちの技がより複雑になるにつれて、体操競技の採点はますます難しくなっています。そこで、日本の富士通はAI＝人工知能を使った採点支援システムを開発し、この競技の世界的な組織（国際体操連盟）が来年から利用することを決めました。このシステムは、1人の体操選手の動きを、200万か所に照射する赤外線レーザーによって把握し、それを同時に3次元の画像に変換します。すると人工知能が、過去の演技から集めたデータをもとに選手の動きを分析し、技の完成度を判定します。国際体操連盟は2019年10月の世界選手権大会（の採点）にこの仕組みを導入する予定です。連盟では、このシステムは人間の審判が目で見えて行う判定を補うものになるだろうと話しており、2020年の東京オリンピックでも、この技術を活用することを計画しています。

gymnastics 体操、体操競技
athlete 選手、競技者
complex
形複雑な、込み入った
routine 型、決められた作
artificial intelligence 人工知能 (AI)
gymnast 体操選手

infrared 赤外(線)の
convert 変える、変換する
analyze 分析する、解析する
perfection 完璧さ、完全さ
supplement 補う、補完する
visual 視覚の、目視による
observation 観察、観測