

BEAUTY IN SCIENCE TECHNOLOGY AND ENGINEERING

TITLE.

進化の謎。 骨格の

→過酷なモーメントと加重が作用。

生物は環境の変化に合わせて体を巧みに進化させてきた。環境の変化によって体を大きく変化した生物の例としてキリンが挙げられる。キリンの特徴は長い首である。

その首には大きなモーメントや荷重が作用し過酷な条件にさらされている一方で、強さと柔軟性を併せ持つ。首の骨や筋肉が独自に進化したためだと考えられ、その構造は興味深い。

ノート PC は必需品!

図解資料で人間の骨と照らし合わせる

大好きなキリンの人形

バイオメカニクス 自然科学研究科 機械科学専攻
酒井 彩乃 Sakai Ayano

「私が追求するのは、未知の領域。」