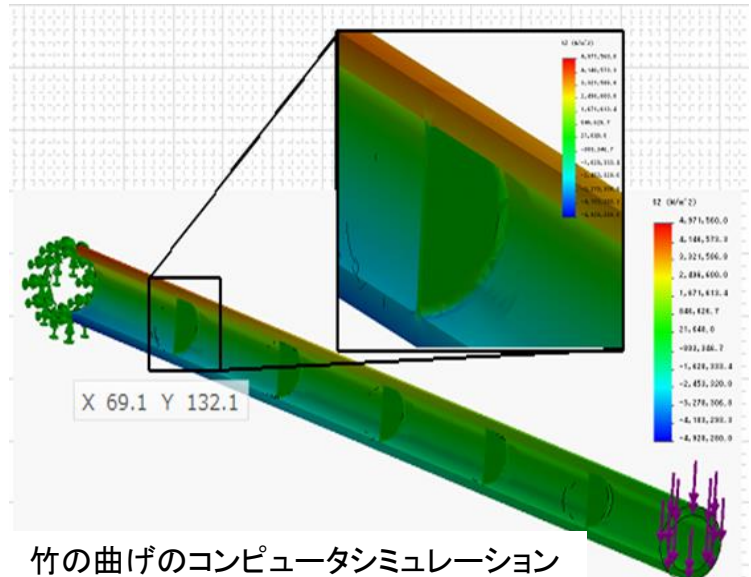


生物に学ぶ変形および強度解析法

工学的設計を考える場合に、我々の身の回りの生物は多くの示唆を与えます。たとえば、竹はしなやかで強いことがよく知られていますが、このように「生物に学んで」設計することが最近注目されています。本研究室では、竹などの樹木の変形や強度特性を解明し、その成果を工学設計に役立てる研究を行っています。



キーワード 材料強度、傾斜機能性材料、バイオミメティクス

分野 機械工学、材料力学