



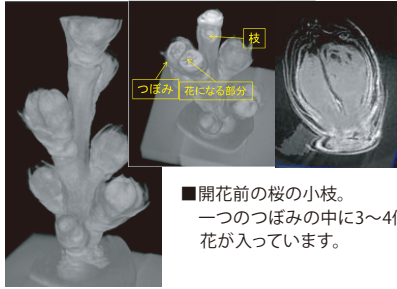
■キーワード

3次元画像 出張授業

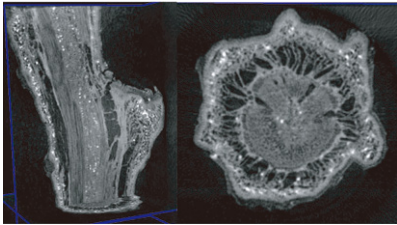
草木・昆虫、なんでも被写体です！
X線CTによる生体組織の観察

■研究の概要

我々の開発した高コントラストX線CTは、いろいろな物の3次元画像を手軽に撮影できます。思いのまま、いろいろなものを撮影しました。



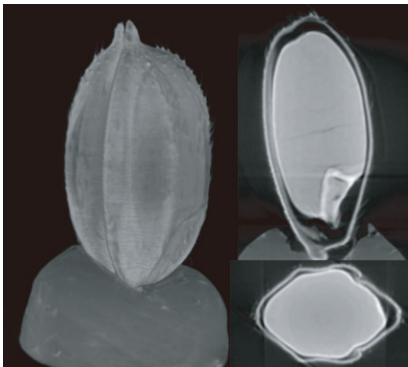
■開花前の桜の小枝。
一つのつぼみの中に3~4個の花が入っています。



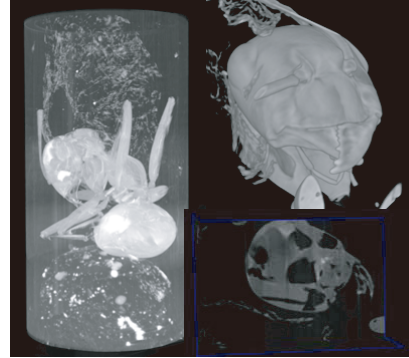
■桜の枝を輪切りにしました。
理科の教科書で習った植物の組織が鮮明に見えます！



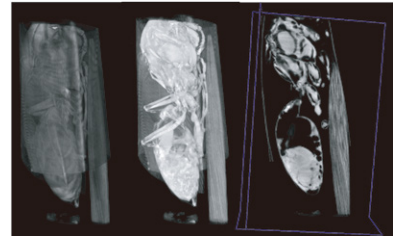
■いわゆる「ひつつきむし」の未成熟な実



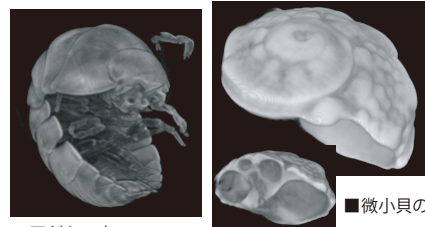
■お米(モミ)。試料提供:杉村先生。



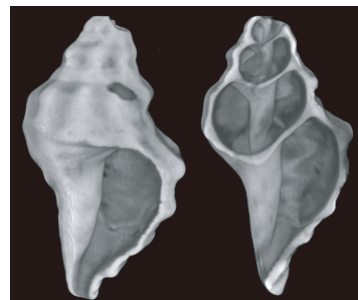
■アリです。頭なんかはとても複雑です。
でも、体の中はもっと複雑です。



■刺されると痛いスズメバチ。
お尻の針が立派です。体の中はとっても複雑。



■だんご虫。
■微小貝の一種



■微小貝の一種

■アプリケーションを探しています！

我々は普段ポリマーサイエンスの研究をしています。X線CTの利用分野が広がるのが我々の希望です。分野にとらわれず、なんでも被写体にチャレンジしています。

■セールスポイント

実体顕微鏡に似た感覚で、気軽に測定できます。
研究現場だけでなく、教育目的にも適しています。
講義と実演を組み合わせた出張授業も用意しています。