

出張講義

自然

樹木の根の形態を探る

担当教員:池野 英利 教授

樹木を支える根は地中にあり、通常目にすることはありません。ただ、科学の力をもってすればそれを見ることができるのです。近年、局所的な豪雨災害などが増えており、山の斜面を支える樹木の根の重要性が注目されています。

私たちが進めている地中レーダ計測法と計測データから樹木根の3次元構造を再現する手法を紹介いたします。

さらに、栄養分や水分を吸収する細い根の成長と枯死を連続的に観測する地中スキャナ法による計測、データ解析方法についての現状と展望をお話いたします。

- 受講人数の目安:30人
- 所要時間の目安:60分
- 高校でご準備いただきたいもの:プロジェクター