

平成23年度 島根大学公開講演会
島根の科学 —おもしろい科学のはなし7—

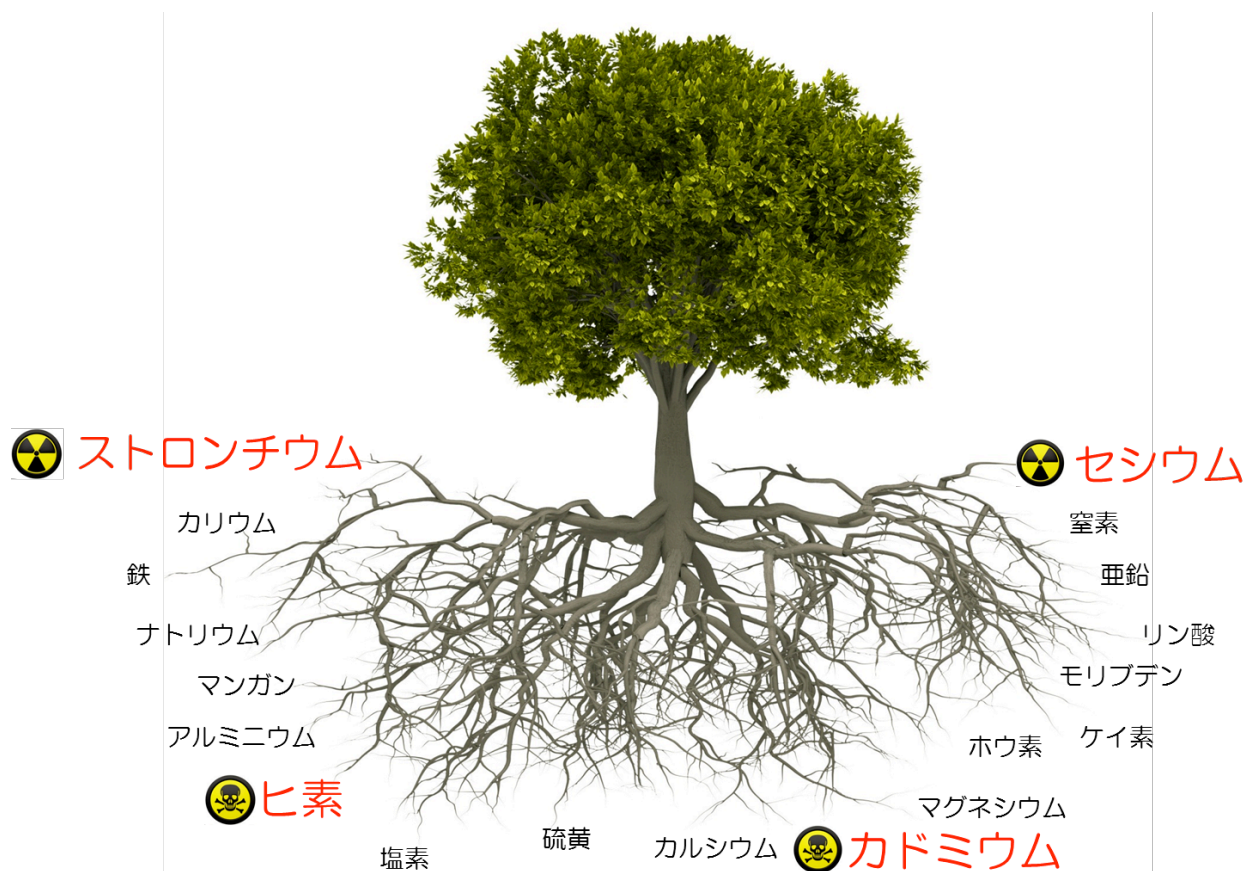
日時 平成23年11月12日(土) 14時~15時30分

会場 島根大学生物資源科学部 3号館 202教室 (松江市西川津町1060)

植物の物質吸収のしくみ

—植物の吸収力を利用した環境浄化、放射能浄化—

秋廣高志 (島根大学生物資源科学部)



自由に動けない植物は、根から成長に必要な特定の元素を取り込む仕組みを持っています。窒素、リン酸、カリウムなどは植物の生育に欠かすことができない成分で必須元素とよばれています。一方、有害重金属であるヒ素やカドミウム、放射性物質であるセシウムやストロンチウムは、植物の生育には不要です。不要であるにもかかわらず、植物にはこれらを吸収する性質(機構)が備わっています。この性質を利用し、土壌中の汚染物質を植物を使って回収する浄化技術(ファイトレメディエーション)の開発が進められています。今回は、ファイトレメディエーションの最新の話と課題をわかりやすく紹介したいと思います。

入場無料

ぜひ御来場下さい

<主催・問い合わせ先>

島根大学総合科学研究支援センター(0852-32-6109) identshi@life.shimane-u.ac.jp

<会場案内>

松江市営バス「川津・大学行き」、北循環に乗車、大学前下車

一畑バス「マリンゲートしまね」「美保関ターミナル」乗車、大学前下車