

明治大学国際交流基金事業特別講義
Special Lectures for the International Exchange Fund
Meiji University

講師: フェレイラ・ダニエル博士 米国ケネソー州立大学
Dr. Daniel FERREIRA, Kennesaw State University,
Georgia, U.S.A.



フェレイラ・ダニエル博士は、土粒子表面におけるイオン交換現象に関する新進気鋭の研究者です。従来のバルク測定に依るのではなくNMR等を使って直接測定してナノスケール現象を解明したことでアメリカ土壤科学会から2013年度優秀博士論文賞を授与されました。

The Transport, Retention, and Remediation of Contamination in Air, Soil, and Water

大気・土壌・水中における汚染物質の移動・吸着・浄化

2016年5月9日(月) 18:00~19:30

明治大学生田キャンパス中央校舎 0302教室

大気・土壌・水中における汚染物質について、汚染の定義・一般的な汚染物質の種類・環境中への侵入経路をお話して、汚染物質の浄化法のいくつかの例についてお話しします。

The Impact of the Nanopore Inner-Sphere Enhancement Effect on Ion Exchange

イオン交換への内圏ナノ孔増強効果の影響

2016年5月12日(木) 18:00~19:30

明治大学生田キャンパス第一校舎4号館 303教室

内圏ナノ孔増強効果(NISE)は、ゼオライト鉱物のナノ孔隙内で起こるイオン吸着・交換動態において見られる現象です。核磁気共鳴法(NMR)や電子スピン共鳴法(EPR)を使って観察したゼオライトのNISEと根本理論についてお話しします。

問い合わせ先: 明治大学農学部 登尾浩助
Email: noboriok@meiji.ac.jp

言語: 英語 (通訳なし)
※予約不要・聴講無料