

祝 2025年度土壤物理学会大会 土壤物理学会 優秀ポスター賞受賞



2025年10月25日開催

精製モンモリロナイト懸濁液の レオロジー特性



粘土粒子の一種であるモンモリロナイトは、
土木材料、塗料、化粧品など幅広い分野で利用されていますが、
一般的な物理的精製のみでは不純物が残っています。
本研究では、物理的精製と化学的精製を組み合わせることで不純物を除去し、
モンモリロナイトの純度を高めることで、低い粒子濃度でも
懸濁液の粘度やゲル化特性が向上することを体系的に明らかにしました。

生命地球科学研究群博士後期課程

農学学位プログラム

佐藤 駿介さん

指導教員：小林 幹佳 准教授
杉本 卓也 助教

