

おおさかATCグリーンエコプラザビジネス交流会 第240回水・土壌汚染研究部会

水・土壌汚染研究部会セミナー(第128回)

「粘土コロイドの体感科学 2025」

おおさかATCグリーンエコプラザビジネス交流会 水・土壌汚染研究部会では、様々なテーマでセミナーを開催してきました。128回目を迎える今回は、「粘土コロイドの体感科学 2025」(泥だんご体感観察・探究科学講座)を開催致します。厳選した無機有機工業製品を中空の泥だんごにして、両手の感性で体感観察し、地盤環境(高レベル放射性廃棄物や汚染土壌の遮断)や農地土壌(鉍泥・コロイド水耕栽培)や、特許中空の泥だんごでメンタルヘルス(超集中力、ゾーン・コントロール)の世界を学習教材として探求科学できます。来年開催する、「粘土コロイドの体感科学 2025」授業を一年早く皆様にお伝えします。

本講座は、最初に①動画を鑑賞、40年間蓄積した37データから、厳選した4種類の含水粘土鉍物から、②泥だんごにして泥を触り、③実験で粘土の機能を体験して、④粘土コロイドの体感科学を聴講して、最後に⑤B4鉛筆手書きで観想を描く、中空の泥だんごにして、含水粘土鉍物を体感観察、千の用途を探究科学する講座です。あらかじめ、ご理解、ご承認の上ご参加ください。小中高校、大学への出前授業は無料、一般は有料ですが、おおさかATCグリーンエコプラザに来られたかただけ無料です。このため、リモートでの聴講はありません。

開催日時	プログラム
2024年 12月20日(金) 13:00 ～ 14:30	講演:粘土コロイドの体感科学(泥だんご体感観察・探究科学講座) 講師:持続可能な地球のための教育(ESD)実行委員会 工学博士 水野 克己 氏

主催 おおさかATCグリーンエコプラザ実行委員会(大阪市、アジア太平洋トレードセンター株式会社、日経新聞社)

おおさかATCグリーンエコプラザビジネス交流会 水・土壌汚染研究部会

受講料 無料

会場 おおさかATCグリーンエコプラザ内 セミナールーム

定員 10名(先着順に受け付け、定員に達し次第、お申し込みを締め切ります)

お申し込み 〒559-0034 大阪市住之江区南港北2丁目1-10 ATCビル ITM棟11F

おおさかATCグリーンエコプラザビジネス交流会 水・土壌汚染研究部会 水・土壌セミナー係

TEL06-6615-5887 FAX06-6614-1801 E-mail:md@e-being.jp

下記にご記入のうえ、FAXもしくは、E-mailでお送りください

FAX送付先 06-6614-1801 E-mail:md@e-being.jp

フリガナ		感想文の提出	
お名前		SNS等で公開の許諾	
		年齢、男女	
住所	○を付けてください	〒	
	会社・自宅		
Eメール			

今回のお申込で頂いた個人情報は、今回のセミナーへの出欠確認及び関連資料作成等、また、おおさかATCグリーンエコプラザビジネス交流会 水・土壌汚染対策研究部会で今後開催するセミナー・イベントのご案内に利用させていただきます。 20241220 水・土壌汚染セミナー