

『TDU コメンテーター教員紹介』

環境問題の重要課題の一つである土壤汚染について サステナビリティ／SDGsの観点から解決法を探る話題

植物の機能を利用して汚染土壤をキレイにし、資源化リサイクルも図れる
最新の環境浄化技術「ファイトレメディエーション」を研究

保倉 明子 教授

研究紹介

土壤汚染は、環境問題における世界的な重要課題の一つです。さまざまな原因がある中で、特に重金属による土壤汚染について、植物が根から養分などを吸収する力を活用して土壤中の汚染物質を除去する環境浄化技術「ファイトレメディエーション」の研究をしています。

さらに、浄化後の植物には有用な重金属が高濃度に蓄積されるため、新たな元素資源としてリサイクルできる可能性があります。

このため「ファイトレメディエーション」は環境にやさしく、サステナブルで、SDGs（持続可能な開発目標）にもつながる技術として注目されています。

キーワード

土壤汚染、環境浄化、環境修復、ファイトレメディエーション、資源リサイクル、X線分析

教員情報

	氏名	ほくら あきこ (HOKURA Akiko)
	所属	・東京電機大学 工学部 応用化学科 ・東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 物質生命理工学専攻 ・東京電機大学大学院 工学研究科 物質工学専攻
	職種	教授、先端科学技術研究科委員長
	学位	博士（理学）
	専門分野	分析化学、無機・錯体化学、環境関連化学
	公式HPリンク	https://ra-data.dendai.ac.jp/tduhp/KgApp/k03/resid/S000311

＜教員への取材・コメント等をご要望の際のお問い合わせ先＞

※お問い合わせの際は「TDU コメンテーター教員紹介」を見たとお伝えいただくとスムーズです。

学校法人東京電機大学 総務部（企画広報担当）担当：深澤・石井・土田

TEL 03-5284-5125/FAX 03-5284-5180 e-mail：koho@jim.dendai.ac.jp

公式ホームページ <https://www.dendai.ac.jp/>