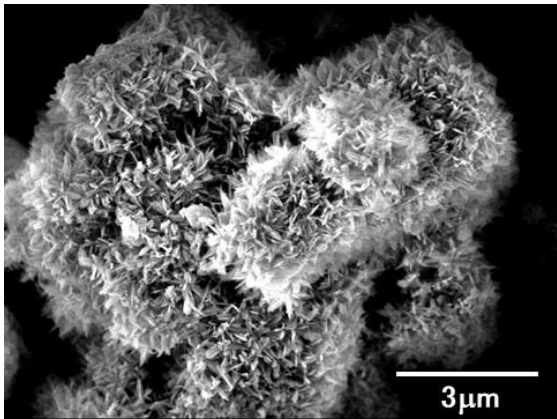


受賞者氏名	渡邊 雄二郎	
所属	生命科学部環境応用化学科	
受賞年月日	2024 年 10 月 31 日	
国内・国外	国内	
授与機関等名称	日本イオン交換学会	
受賞名	学術賞	
受賞(研究)内容詳細	茨城県水戸市民会館で開催された第 37 回日本イオン交換研究発表会で学術賞を受賞しました。 受賞したテーマは「ゼオライト複合体の開発とイオン交換への展開」で、ゼオライトのイオン交換反応を利用した複合化技術とその得られた複合体のイオン交換等を利用した環境浄化に関する技術開発が、特色あるものであると認められ学術賞の受賞に至りました。  図 ゼオライト A／水酸アパタイト複合体の 走査型電子顕微鏡写真 ゼオライト立方体結晶表面に水酸アパタイト針状結晶が生成しています。本複合体は、放射性ヨウ素、セシウム、ストロンチウムの安定貯蔵材料、窒素、リン、カリウム等の徐放性無機肥料として、今後の有効活用が期待できます。 詳細な研究成果： 研究室ホームページ参照 https://watanabelab.ws.hosei.ac.jp/wp/	