



膜ろ過による水の浄化技術

(1) ねらい

中空糸膜ろ過技術が多くの人々の命とくらしを守っていることを知るとともに、実験を通じてろ過のメカニズムを理解してもらう。

No Image

(2) 対 象 (○の下は対象学年)

幼	小	中	高	般
	○	○	○	

(3) 支援メニュー提供者

旭化成株式会社守山製造所

(4) 形 態

出前授業

(5) 関連教科等 * () 内は関連性の強い単元

総合的な学習の時間、理科

(6) 土曜授業

不可

(7) 支援メニュー内容

授業では、

〈1〉旭化成の中空糸膜ろ過技術が人工腎臓など医療分野、医薬品・飲料はじめ多くの製造業、世界の浄水場などに幅広く利用されていることを説明します。

〈2〉ろ過のメカニズムを説明します。

次いで〈3〉飲み物などの液体等を自分の手で膜ろ過して変化を観察する体験を行います。

また、〈4〉企業人として「人びとのいのちとくらしに貢献する仕事に関われることの誇りと喜び」を生徒に伝えたいと考えています

(8) 支援メニュー関連ホームページ

<https://www.asahi-kasei.com/jp/>

(9) 費用

謝金	不要
旅費	不要

(10) その他

申し込み

この支援メニューは、メニュー提供者のホームページまたは電話・FAX 等により直接申し込むことができます。しが学校支援センターを通じて申し込むことも可能です。

相談はしが学校支援センターへ 電話：077-528-4654 e-mail：ma0601@pref.shiga.lg.jp