

液体放電現象と微生物の働きを活用して水を浄化

家庭で使った水がどのようにして川に還されているか、知っていますか？水辺の生態系を守るには、排水中の化学物質を無害化する技術が必要になります。写真のように水の流れに気泡を巻き込みながら、水中で短時間放電させると、化学物質（写真では青い色素）が酸化され、さらに微生物の働きで少ない電力で水を浄化できます。



キーワード 放電現象、高電圧、水インフラ

分野 パルスパワー工学、高電圧工学、電力工学