

# 次世代水処理技術に照準

## 未来を築く 地域発イノベーション



神戸大の松山秀人教授  
は膜工学研究の第一人者  
で先端膜工学センター長  
を務める。プロジェクト  
のキーマンに課題や展望  
を聞いた。

「基礎研究も大事な  
テーマ。その  
意味で、そう  
いう意味で  
身は出始め  
ている。文科  
省の支援プロ  
グラムにより  
研究者を集積  
できたほか、  
NIROとも

「現時点で日本企業は  
水処理膜で高いシェアを  
持っている。F O膜  
アップが必要だ。F O膜  
競争を維持するには開発  
が重要だ。F O膜  
「地上6階建て、延べ  
床面積約6000平方  
メートルの先端膜工  
学センターが、今年  
3月に完成する。分  
散している膜工学グル  
ープの研究者や設備を集約  
する。F O膜  
「現時点では基礎から  
実用化まで一貫した研究  
開発ができる。物理的  
にも象徴的な意味でも神  
戸大が日本の膜研究の中心  
になっていくだろう」

「現時点では基礎から  
実用化まで一貫した研究  
開発ができる。物理的  
にも象徴的な意味でも神  
戸大が日本の膜研究の中心  
になっていくだろう」



積水化学工業と日本水道事業団が実証実験中の下水処理プラント

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。

## 兵庫県

(神戸・福浪暢)

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。

## 神戸大 中核に体制拡充

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。

兵庫県の産学官が次世代の水処理技術の実用化に挑んでいる。国内唯一の膜工学研究拠点である先端膜工学センターを有する神戸大学を中心に、兵庫県立大学、地元企業と自治体の連合体である新産業創造研究機構(NIRO)などが連携。国の支援も受けながら、基礎研究から企業との共同研究、人材育成まで幅広い取り組みを展開している。プロジェクト開始から2年半がたつ現在の動向を追った。



支援策活用をテーマにした第6回ひょうご水ビジネス研究会には、多くの中小企業や支援機関関係者が参加した

支援策活用をテーマにした第6回ひょうご水ビジネス研究会には、多くの中小企業や支援機関関係者が参加した

支援策活用をテーマにした第6回ひょうご水ビジネス研究会には、多くの中小企業や支援機関関係者が参加した

支援策活用をテーマにした第6回ひょうご水ビジネス研究会には、多くの中小企業や支援機関関係者が参加した

## 事例

### 積水化学が新規参入 排水処理 安定化 中空系膜大口径化

積水化学工業は神戸大と共同で中空系膜タイプの排水処理システムを開発する。排水処理システムの消費電力を半減させる狙いで、17年度以降の実用化を目標としている。

積水化学工業は神戸大と共同で中空系膜タイプの排水処理システムを開発する。排水処理システムの消費電力を半減させる狙いで、17年度以降の実用化を目標としている。

積水化学工業は神戸大と共同で中空系膜タイプの排水処理システムを開発する。排水処理システムの消費電力を半減させる狙いで、17年度以降の実用化を目標としている。

積水化学工業は神戸大と共同で中空系膜タイプの排水処理システムを開発する。排水処理システムの消費電力を半減させる狙いで、17年度以降の実用化を目標としている。