参加費無料
定員２００名
（交流会 3,000 円）

平成25年度 活動報告会

文部科学省 地域イノベーション戦略支援プログラム
「革新的膜工学を核とした水ビジネスにおけるグリーンイノベーションの創出」

本プログラムは、平成24年に文部科学省から「地域イノベーション戦略支援プログラム」に採択され、神戸大学・先端膜工学センターならびに兵庫県立大学等と新産業創造研究機構（総合調整機関）が共同で、革新的分離膜の開発と産業化の推進に向けた取組みを実施しております。
このたび、本プロジェクトの取組みを広く地域の皆様に報告し、関連分野における産学官金の幅広い交流を図るとともに、今後の事業化に繋げていくため、活動報告会を開催します。

プログラム

主催者挨拶　13:30 － 13:50

兵庫県
神戸大学 学長　福田 秀樹

来賓挨拶　13:50 － 14:00

文部科学省 科学技術・学術政策局 産業連携・地域支援課長　木村 直人 氏

基調講演　14:00 － 14:45

「革新的膜工学への期待～水処理技術におけるTechno-diversityの視点～」
中央大学研究開発機構 教授 渡辺 義公 氏

特別講演　14:45 － 15:30

「産学官連携による水インフラ整備の取組みと課題の解決に向けて
～革新的技術開発への期待～」
神戸市建設局下水道河川部長　畑　恵介 氏

地域イノベーション戦略支援プログラムの活動報告　15:45 － 17:25

- 事業概要　新産業創造研究機構 プロジェクトディレクター 梶畠 賀敬
- 研究概要
  - 「革新的膜工学のめざすところ～活動報告～」
    神戸大学　教授　松山 秀人
  - 「膜分離活性汚泥法（MBR）を用いた下水処理」
    神戸大学　特命助教　三好 太郎
  - 「フォワードオスモシス膜（FO膜）による水処理技術の開発」
    神戸大学　特命助教　安川 政宏
  - 「モルデナイト系吸着剤の改良・新規開発及びバイオ凝集剤の高生産化」
    兵庫県立大学　客員研究員　柏　雅美
- 人材育成に関する取組み
  神戸大学　特命教授　瀧　和男
- 地域連携に向けた取組み
  新産業創造研究機構 地域連携コーディネータ　平松　新
- 参画企業の取組み
  - 「積水化学工業の排水処理膜実用化取組みについて」
    積水化学工業㈱ 環境・ライフカンパニーバリューチェーン事業推進部
    水浄化事業推進グループ長　大杉 高志
  - 「神鋼環境ソリューションの膜処理技術実用化の取組みについて」
    ㈱神鋼環境ソリューション技術開発センター
    水・汚泥技術開発部部長　豊久 志朗

閉会挨拶　17:25 － 17:30

兵庫県立大学副学長　太田　勲

交流会　17:45 － 19:00

日時　平成２５年１０月２３日（水）１３：３０～１７：３０（開場１２：３０）

場所　神戸市産業振興センター３Ｆ ハーバーホール
（交流会１０Ｆ レセプションルーム　会費 ３，０００円）
神戸市中央区東川崎町１丁目８番４号 TEL：０７８－３６０－３１９９

主催：兵庫県 ・ 国立大学法人 神戸大学 ・ 公立大学法人 兵庫県立大学 ・ 公益社団法人 兵庫工業会
株式会社みなと銀行 ・ 公益財団法人 ひょうご科学技術協会 ・ 公益財団法人 新産業創造研究機構
後援：神戸市

お問合せ：（公財）新産業創造研究機構 地域イノベーション推進部 担当：堀部 TEL:078-306-6801 FAX:078-306-6812 E-mail:water@niro.or.jp

講師紹介

基調講演

渡辺 義公 氏
中央大学研究開発機構 教授

昭和47年北海道大学大学院工学研究科博士課程修了後、宮崎大学工学部助教授・教授、北海道大学工学部教授、北海道大学環境ナノ・バイオ工学研究センター特任教授を経て今年4月から現職。その間、アジア工科大学院准教授、オランダ・デルフト工科大学客員教授に従事。これまで、日本水環境学会会長、IWA(世界水協会)理事・国内委員会委員長等を歴任。

水処理工学、特に、凝集沈殿処理、生物膜の構造と機能及び下廃水処理への応用、水処理膜の研究を展開。

2008年には IWA Award for Outstanding Contribution for Water Management and Scienceを受賞。最近では水処理膜のファウリングの解明、Membrane Bioreactor の省エネ化・多機能化、水処理膜と他の水処理技術を組み合わせたハイブリッド膜処理システムの構築、に関する研究開発に取組む。

基調講演では、水処理技術の多様性(Techno-diversity)を考慮した持続可能な水利用システムの構築について本プロジェクトとの関連を紹介いただく。

特別講演

畑　 恵介 氏
神戸市建設局下水道河川部長

昭和55年神戸大学大学院工学研究科土木工学専攻を終了後、神戸市に採用。下水道局施設課、工務課、建設局下水道河川部計画課長、建設局参事などを経て、現職。

長年、下水道部局で下水道計画、施設整備、技術開発、水環境の保全・創生に取組み、近年は若手職員への技術継承に力を入れる。また「国際貢献」、「神戸経済の活性化」、「技術・技能継承」を目的とした水・インフラ支援による新しい形の国際展開を試みる。

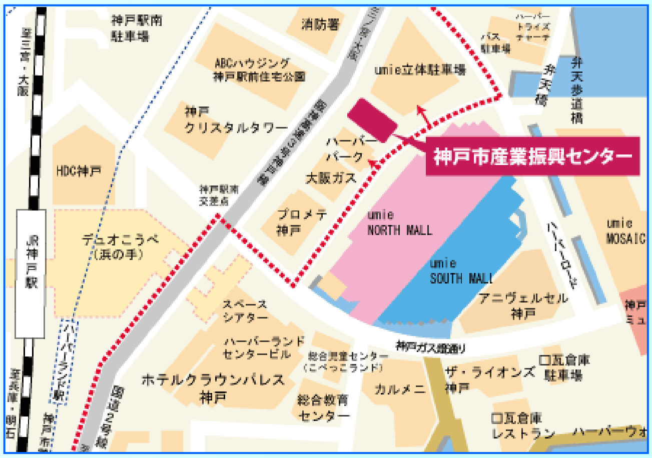
特別講演では水循環システムや都市の整備など、神戸市がこれまで蓄積してきたまちづくりの経験やノウハウ、震災の教訓等を活用し、水・インフラ事業による海外展開志向のある地元企業等を支援する神戸市の新たな国際展開の取組みについて紹介いただく。

＜神戸市において携わった業務＞
①下水道計画：長期計画、まちづくり、環境アセスメント
②下水道の建設：下水処理場・下水道管渠の設計と建設工事、
　阪神・淡路大震災後の復旧・復興
③技術開発：水質浄化技術の開発、下水汚泥の有効利用
④施設の維持管理：調査・点検や市民へのサービス
⑤広報・啓発：水環境フェア、出前トーク

アクセス

電車でお越しの場合
ＪＲ「神戸」駅より徒歩５分
阪神電鉄「西元町」駅より徒歩６分
神戸高速鉄道「神戸高速」駅より徒歩８分
市営地下鉄湾岸線「ハーバーランド」駅より徒歩５分

新幹線でお越しの場合
JR「新神戸」駅→市営地下鉄「新神戸駅」→
市営地下鉄「三宮」駅下車(乗換)→JR「三ノ宮」駅→
JR「神戸」駅下車



参加申込書　申込締切日：平成２５年１０月１１日（金）

「革新的膜工学を核とした水ビジネスにおけるグリーンイノベーションの創出」

平 成 ２ ５ 年 度 活 動 報 告 会

お申し込みは、必要事項をご記入の上、ＦＡＸまたはE-mailでお願いいたします。

ＦＡＸ:０７８－３０６－６８１２　E-mail:water@niro.or.jp

（公財）新産業創造研究機構　地域イノベーション推進部　担当：堀部

企業・団体名	
所在地　〒	
TEL	FAX
E-mail	

氏名(ふりがな)	所属・役職	交流会
		参加 ・ 不参加
		参加 ・ 不参加
		参加 ・ 不参加

ご記入いただきました個人情報については、各種事業の案内などに利用させていただきますが、法令に基づく場合以外の第三者への提供は一切いたしません。