

基調講演
Keynote
Speech



トム・パンクラッツ 氏

海水淡水化プラントのコンサルタント
週刊「Water Desalination Report」(GWI社発行) 編集長

Mr. Tom Pankratz

Desalination consultant,
editor of GWI's weekly "Water Desalination Report"

Tom Pankratz氏は、海水淡水化の分野にて世界でも著名なコンサルタントの一人で、Global Water Intelligence社より毎週発行される "Water Desalination Report" の編集長としても活躍されている。
複雑な淡水化プロジェクトにおける専門アドバイザーの一人として世界的に知られており、National Academy of Sciences (全米科学アカデミー)、WHO (世界保健機関)、Middle East Desal Research Center、Australia's Nation Center of Excellence in Desalinationなどの国際機関の委員にも任命されている。
CH2M HillのVice Presidentのほか、US FilterやVeolia Waterのプロジェクトディレクターを務めた後、現在は多くの水関連書籍の執筆を手掛けておられる。
今回は世界のメンブレンビジネスの今後を見据え、持続可能なビジネスモデルの構築について日本企業にも参考となるご提言をしていただく。

Tom Pankratz is an independent desalination consultant and the editor of GWI's weekly Water Desalination Report. He has served as an expert advisor on some of the world's largest and most technically complex desal projects and has been appointed to serve on committees by the National Academy of Sciences, World Health Organization, Middle East Desal Research Center and Australia's Nation Center of Excellence in Desalination. A former vice president of CH2M Hill, and the director of corporate projects for USFilter/Veolia Water, he has authored five water-related books, and has been the chapter author of numerous others.

交通アクセス
Transportation
Access



申込書
Application

(公財) 新産業創造研究機構 地域イノベーション推進部 行
To Regional Innovation Promotion Department,
THE NEW INDUSTRY RESEARCH ORGANIZATION

TEL: 078-306-6801 FAX: 078-306-6812 E-mail: water@niro.or.jp

申込締切
8月15日(金)

企業・団体名 Corporation name		
所在地 Address		
TEL		FAX
E-mail		
氏名(ふりがな): Name	所属・役職: Department・Position	交流会: Join Networking reception?
		参加 YES 不参加 NO

文部科学省 地域イノベーション戦略支援プログラム
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology(MEXT)
Regional Innovation Strategy Support Program

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
Stimulating "Green Innovation" in membrane technology utilized water businesses

平成26年度 活動報告会
～ 中間成果の報告と今後の目標～
Reporting symposium 2014



入場無料
(交流会3,000円)
ADMISSION FREE
(Networking reception; JPY3,000)

日英同時通訳
Real-time
Interpretation
(English-Japanese)

2014年8月22日(金) 神戸国際会議場3F 国際会議室
13:30 ~ 17:15 (12:30 開場)
17:30 ~ 交流会
〒650-0046 神戸市中央区港島中町6-9-1

August 22nd (Fri) KOBE INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER
1:30 pm - 5:15 pm (OPEN 12:00pm)
5:30 pm - Networking reception International Conference Room(3F)

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・公益社団法人兵庫県工業会・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・近畿経済産業局

Organizing Committee: Hyogo Prefectural Government・Kobe University・University of Hyogo・The Hyogo Industrial Association
MINATO BANK CO.,LTD・Hyogo Science and Technology Association
New Industry Research Organization(NIRO)
Supporting Committee: Kobe City・Kansai Bureau of Economy,Trade and Industry(METI KANSAI)

ひょうご・神戸にしかないものがある
～ 世界オンリーワンのグリーンイノベーション拠点を目指して ～

プ ロ グ ラ ム

13:30 ～ 13:40 主催者挨拶

兵 庫 県

神戸大学理事・副学長 内田 一徳

13:40 ～ 13:45 来賓挨拶

文部科学省 科学技術・学術政策局 産業連携・地域支援課 地域支援企画官 神田 忠雄 氏

13:45 ～ 14:30 基調講演 「世界のメンブレンビジネスの今後
：分離技術の発展と持続可能なビジネスモデルの構築へ」

海水淡水化プラントのコンサルタント

週刊「Water Desalination Report」(GWI社発行)編集長 Tom Pankratz 氏

14:30 ～ 17:10 地域イノベーション戦略支援プログラム活動の中間報告

事業概要

プロジェクトディレクター
公益財団法人新産業創造研究機構 地域イノベーション推進部長

時本 博司

研究開発に関する取組み

「革新的な高性能分離膜と膜分離プロセスの開発」

プロジェクト研究代表者
神戸大学大学院教授 先端膜工学センター長 松山 秀人

「中空糸膜におけるファウリングを抑止する膜素材と膜構造のデザイン」

神戸大学 特命助教 Rajabzadeh Kahn mouei Saeid

「正浸透を利用した次世代型膜分離技術の開発」

神戸大学 特命助教 安川 政宏

「発展途上国の浄水処理における膜ろ過の活用に向けた取組み」

神戸大学 特命助教 三好 太郎

「機能性無機材料の開発と環境修復への応用」

兵庫県立大学 准教授 西岡 洋

休 憩 (16:00 ～ 16:20)

人財育成に関する取組み

神戸大学 特命准教授 斉藤 正男

研究設備共用化の取組み

神戸大学 特命助教 高橋 智輝

参画企業の取組み

「大口径UF膜"FILTERUBE"による排水処理の取り組みについて」

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー
バリューチェーン事業推進部 水浄化事業推進グループ 課長 玉井 俊洋

「浸透圧発電－膜分離活性汚泥法のハイブリッド化
新規省エネ型下水処理システムの開発」

株式会社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

17:10 ～ 17:15 閉会挨拶

兵庫県立大学副学長 太田 勲

17:30 ～ 19:00 交流会 (3F レセプションホール)

料理企画協力
ハートス フード クリエーツ 株式会社

Towards one of the world's most featured
innovation clusters of Green Technology

P R O G R A M

13:30 ～ 13:40 Opening remarks

Hyogo Prefectural Government

Executive Vice President, Kobe University

Kazunori Uchida

13:40 ～ 13:45 The guest's speech

Director for Regional R&D Promotion
University-Industry Collaboration and Regional R&D Div.
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology – JAPAN

Tadao Kanda

13:45 ～ 14:30 Keynote speech

“Tomorrow's Membranes: Building a Better Hole.”

Desalination consultant,
editor of GWI's weekly “ Water Desalination Report ”

Tom Pankratz

14:30 ～ 17:10 RIISP program reports on current achievements

Project overview

Director of Project, Regional Innovation Promotion Department,
The New Industry Research Organization

Hiroshi Tokimoto

Reports on research progress

“Development of innovative membrane and membrane process”

Professor, Kobe University Graduate School
Director, Center for membrane and film technology

Hideto Matsuyama

“Hollow fiber membrane fouling control and prevention
by membrane material and structure design”

Assistant Professor, Kobe University Graduate School

Rajabzadeh Kahn mouei Saeid

“Development of next generation membrane technology
utilizing forward osmosis”

Assistant Professor, Kobe University Graduate School

Masahiro Yasukawa

“Application of membrane filtration technology
to water treatment in developing countries”

Assistant Professor, Kobe University Graduate School

Taro Miyoshi

“Development of functional inorganic materials and
application to environmental remediation”

Associate Professor, Graduate School of Engineering,
University of Hyogo

Hiroshi Nishioka

Coffee Break (16:00 ～ 16:20)

Featured program on human capital development
for global water business

Associate Professor, Kobe University

Masao Saito

New system on efficient facility-sharing

Assistant Professor, Kobe University Graduate School

Tomoki Takahashi

Reports by Industrial Partners

“Recent efforts and achievements of our wastewater treatment
with Large Diameter UF membrane “FILTERUBE” ”

Manager, SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD

Toshihiro Tamai

“Development of the new energy saving sewerage treatment
system combined MBR with osmotic power generation”

General Manager, KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO.,LTD

Shiro Toyohisa

17:10 ～ 17:15 Closing remarks

Executive Vice President, University of Hyogo

Isao Ohta

17:30 ～ 19:00 Networking reception (3F Reception Hall)