

# 2011 環境未来国際市民大学院講座

## 第3回：持続可能な未来のために

主催：福岡大学 環境未来オフィス

共催：福岡大学 エクステンションセンター

NPO 法人 FU-sus21 (サステナビリティ福岡 21)

福岡大学環境未来オフィスでは、今年度3回目の講座を下記の要領で実施します。  
皆様のご参加を心よりお待ちしております。

**2月27日(月)** 開場 13:30 講演 14:00~16:30

アクロス福岡 2階 セミナー室2 福岡市中央区天神1丁目1番1号

\*参加費無料 / 定員60名

\*講座 URL <http://ews.tec.fukuoka-u.ac.jp/>

### プログラム

◆ 開会 14:00 司会 中野 勝之 工学研究科長(環境未来オフィス)
◆ 招待講演 14:10~15:40 (90分) 【逐次通訳】 “Securing Sustainable Future Urban Water Supplies -Challenges and the Role of Water Recycling and Stormwater Management” 「持続可能な未来に向けて都市における水供給の確保を！」 ー水リサイクルと雨水管理への挑戦およびその役割」 ヴォルフガング ジャーンジャック博士 クイーンズランド大学 高度水処理センター 主席リサーチフェロー 水リサイクル研究プログラムリーダー
休憩 (10分間)
◆ 環境未来オフィス くじゅうセミナーのご案内 15:50~16:30 (40分) 「九重町との連携企画：自然環境に関するプログラム紹介と次年度企画のご案内」 中野 勝之 工学研究科長(環境未来オフィス)

※受講には事前申し込みが必要です。[裏面に FAX 申込書有]

申込方法：講座名、日付、お名前、ご所属、連絡先を明記の上、下記申し込み先までどうぞ。

申し込み先：福岡大学 環境未来オフィス 【担当：大和】

メール：[osf@adm.fukuoka-u.ac.jp](mailto:osf@adm.fukuoka-u.ac.jp)

お電話：093-751-9975

ファクス：093-751-9976 [裏面に FAX 申込書有]

○環境未来オフィス お問い合わせ先：

■ (福岡)【担当：東】

TEL (代)092-871-6631 (内線：6447)

〒814-0180 福岡市城南区七隈 8-19-1

福岡大学工学部化学システム工学科内

■ (北九州)【担当：大和】

TEL 093-751-9975 FAX 093-751-9976

〒808-0002 北九州市若松区向洋町 10 番地

福岡大学資源循環・環境制御システム研究所内

## 講師プロフィール

Dr. Wolfgang Gernjak ヴォルフガング ジャーンジャック 先生

クィーンズランド大学 Advanced Water Management Centre (AWMC) 高度水処理センター  
主席リサーチフェロー 水リサイクル研究プログラムリーダー

ヴォルフガング ジャーンジャック博士は、2008年にオーストラリア クィーンズランド大学にシニアリサーチフェローとして就任しました。2009年からは、高度水処理センターにおいて水の再利用研究プログラムのリーダとして活躍中です。この間、研究グループリーダーとして、水の再利用、雨水や飲料水管理などの分野で数々の研究やコンサルティングプロジェクトを成功裏に展開しています。

オーストラリア在住以前、博士は6年間にわたってスペインのアルメリアにある太陽光利用研究施設 (Spanish CIEMAT-Plataforma Solar de Almeria) において研究し、博士の学位を得ました。

その後、リサーチフェローとして「太陽光エネルギーの応用」についての研究を行いました。この間、主として太陽光を利用した促進酸化プロセスの研究、特に、化学的促進酸化プロセス、膜分離プロセスや濾過プロセスを利用する汚染物質の除去や最適化などを手がけました。

この分野で、国際科学雑誌に50編以上の査読付き論文を発表しています。

興味ある研究分野は以下のようなものです。

- ・ 水の再利用とそれに関連する持続可能性に関わる事象
- ・ 都市における水源（飲料水、再利用水、雨水）の水質
- ・ 化学的促進酸化プロセス (AOPs)
- ・ 膜分離プロセス、特に造水用逆浸透膜の劣化、老朽化、微小汚染物質の廃棄
- ・ 低エネルギー濾過システム
- ・ 太陽光を利用する水処理と脱塩



FAX : 093-751-9976

## FAX 申込書

2011 環境未来国際市民大学院講座 2/27

フリガナ お名前 <b>※必須</b>	
ご所属	
ご住所	
お電話番号 <b>※必須</b>	
メールアドレス	