

FLOATING OFFSHORE WIND CRASH COURSE

Learn the fundamentals and state-of-the-art knowledge of the **floating wind business**! This course jointly organized by WFO and FLOWRA will blend both technical and commercial information to build a full picture of floating wind technology and project design, risks and solutions. The final aim is to help attendees navigate this dynamic industry, even amidst current challenges.

東京で初開催！浮体式洋上風力発電に特化した特別講座。本講座では、その基礎から最新の動向までを、技術とビジネスの両面から集中的に学べます。講師には、WFOのFOWC分科会各議長をはじめとする専門家を迎え、浮体式洋上風力の仕組み、プロジェクトの設計、リスクとその対応策などをわかりやすく解説。受講者の皆様が、急成長を続けるこのダイナミックな業界で、自信を持って次のステップへ進めるよう、実践的な知識の習得を目指します。本講座は、WFOとFLOWRAの共催企画です。

FOWC=Floating Offshore Wind Committee

Date / 日時 : 1st July 2025 Tue. / 2025年7月1日(火) 9:30~17:00 (JST)

Cap. / 定員
70 people

Venue / 会場 : Shimbashi Business Forum / 新橋ビジネスフォーラム
Daichi Hibiya Building 8F / 第一日比谷ビル8F
(1-18-21, Shimbashi, Minato-ku, Tokyo) / (東京都港区新橋1-18-21)

Language / 言語 : English / 英語(「英語→日本語」同時通訳付き。資料は英語になります。)

Door open / 開場
9:10 (JST)

PROGRAMME / プログラム

SC=Subcommittee

9:30 (20)	Welcome Speech – Kiyohiko Ko (FLOWRA) Introduction – Louise Efthimiou (WFO)	開会のご挨拶／高橋彦、イントロ ダクション／ルイズ・エフティミウ
9:50 (75)	Floating Substructures Hiroki Shimizu (BW Ideol)	「浮体基礎」 清水博紀(イデオルジャパン)
Break / 小休憩 (10mins)		
11:15 (75)	Moorings , David Timmington (Chairman FOWC Moorings SC)	「係留装置」／デビッド・J・ティミン トン(係留分科会議長)
Break / 小休憩 (10mins)		
12:40 (30)	Classification and Certification of FOWTs Lars Samuelsson (ABS)	「船級および認証」／ラース・サムエル ソン(ABS、IEC浮体WG 共同議長)
13:10 (60)	Lunch break / ランチ休憩 (60 mins) With lunch bento box / ランチボックス付き！	
14:10 (75)	Dynamic Cables & Substations , Hayden Marcollo (Chairman FOWC Cables & FOSS SC)	「ダイナミックケーブルと浮体式変電 所」／ヘイデン・マルコロ(ケーブル・ 浮体式変電所分科会議長、IEC海洋 エネルギー委員会 委員)
Break / 小休憩 (10mins)		
15:35 (75)	O&M Ilmas Bayati (Chairman FOWC O&M SC)	「運転・維持管理」／イルマス・バ ヤティ(O&M分科会議長)
16:50 (10)	Closing & Survey – Louise Efthimiou (WFO)	閉会、アンケート

FOWT=WFO Floating Offshore Wind Turbine

26,400 JPY(税込み)
24,000+2,400(tax)

>>> REGISTER / 登録 <<<
<https://apac-summit.wfo-global.org/>



* 人数限定で学生無料席あり。問い合わせください。



Hiroki Shimizu is Business Development Manager for the Japan market within BW Ideol since 2024. After conferment of a MEng from the University of Tokyo, he has consistently been in the offshore energy industry for more than 10 years. His career includes experience as an engineer in EPCI and O&M of global offshore oil & gas energy within MODEC and experience as a project manager and tender manager in the emerging period of offshore wind in Japan within wpd/Skyborn.



Hiroki Shimizu



David Timmington is the first Chair of WFO's Floating Wind Moorings Subcommittee established in 2020 and authored the group's inaugural white paper 'Mooring Systems for Floating Offshore Wind: Integrity Management Concepts, Risks and Mitigation' in 2022. Graduating with Honours in Business Administration from the University of Bath, David joined Griffin-Woodhouse Ltd (GWEC™) in April 1998 and has developed a valuable knowledge and experience in mooring systems design and equipment manufacture.



David Timmington



Lars Samuelsson is Manager for Global Offshore Renewables at ABS in Houston, bringing 30 years of offshore experience with focus on Floating Offshore Wind for the past 15 years. Lars is also the co-convenor of IEC/TC88/MT3-2, the working group tasked with updating IEC 61400-3-2 for Floating Offshore Wind Turbines and the co-convenor of the ACP Floating Wind Systems Guideline Working Group tasked with developing a Recommended Practice for floating offshore wind in US waters.



Lars Samuelsson



Hayden Marcollo is the first Chair of WFO's Floating Wind Cables and Floating Substations Subcommittee. He holds four international patents in riser systems along with two provisional patents in offshore renewable energy. Hayden is also the founder and first Chair for the Society of Underwater Technology Melbourne Branch; Adjunct Professor in Ocean Engineering at the University of Tasmania; official Discussor on the ISSC (International Ship and Offshore Structures Congress) Loads Subcommittee; on the IEC TC114 Marine Energy Committee.



Hayden Marcollo



Ilmas Bayati is a Senior Manager at PEAK Wind, leading the Operations Economics & Analytics practice, supporting offshore and floating wind projects in achieving bankability and operational optimization. Ilmas chairs since 2021 the WFO O&M Floating Wind Subcommittee. With 15 years of technical and economic advisory experience, Ilmas holds a PhD in Engineering from Politecnico di Milano and an MBA from Rotterdam School of Management and has authored over 70 peer-reviewed publications.



Ilmas Bayati

清水博紀氏は、2024年よりBWイデオルの日本法人において事業開発マネージャーを務めています。東京大学大学院より工学修士を修了した後、10年以上にわたって一貫して国内外の海洋エネルギー産業に従事してきました。エンジニアリングのバックグラウンドを持ちながら現在は事業開発をしており、これまでの職歴としてMODEC（三井海洋開発）においては浮体式石油ガスプラットフォームであるFPSO/FSOのEPCIおよびO&Mを幅広く経験し、またwpd/Skybornにおいては日本における洋上風力の黎明期に、プロジェクトマネージャーおよび公募マネージャーとして関わった経験を持っています。

デイビッド・ティミントンは、2020年より、WFO浮体式洋上風力委員会（FOWC）の係留分科会の初代議長を務め、2022年には同分科会より初のホワイトペーパー「浮体式洋上風力発電の係留システム：健全性管理の概念、リスクとその緩和策」を発表しました。パース大学で経営学の優等学位を取得後、1998年4月にGriffin-Woodhouse Ltd (GWEC™)に入社し、以来、係留システムの設計および機器製造において豊富な知識と経験を積んできました。

ラーズ・サムエルソンは、ヒューストンに本社を置くABS社にて、グローバル・オフショア・リニューアブルズ部門のマネージャーを務めています。オフショア分野で30年にわたる経験を持ち、特に過去15年間は浮体式洋上風力に注力してきました。また、浮体式洋上風力タービンに関する国際規格IEC 61400-3-2の改訂を担うワーキンググループ「IEC/TC88/MT3-2」の共同コンベンナ（共同議長）を務めているほか、米国水域における浮体式洋上風力発電の推奨実施基準を策定する「ACP浮体式風力システムガイドライン・ワーキンググループ」においても、共同コンベンナ（共同議長）を担当しています。

ヘイデン・マルコロは、WFO浮体式洋上風力委員会（FOWC）のケーブルおよび浮体式変電所分科会の初代議長を務めています。ライザーシステムに関する国際特許を4件、洋上再生可能エネルギーに関する仮特許を2件保有しています。また、水中技術協会メルボルン支部の創設者であり初代委員長を務めたほか、タスマニア大学海洋工学の客員教授、ISSC（国際船舶・海洋構造物会議）荷重分科会の公式討論者、さらに「IEC TC114」海洋エネルギー委員会の委員も務めています。

イルマス・バヤティは、PEAK Wind社のシニアマネージャーとして、オペレーション経済性・分析部門を率い、洋上風力および浮体式洋上風力プロジェクトにおける事業採算性の確保と運用最適化を支援しています。2021年より、WFO浮体式洋上風力委員会（FOWC）のO&M分科会にて議長を務めています。技術および経済分野におけるアドバイザー業務で15年の経験を持ち、ミラノ工科大学で工学博士号を、ロッテルダム経営大学院でMBAを取得。これまでに査読付き論文を70本以上発表しています。

■ Cancellation & Substitution Policy

Refunds will not be provided after payment has been completed. However, substitutions are allowed. If someone other than the registered participant will attend, please inform us in advance.

■ Course Materials

Printed handouts of the presentation slides (in reduced format) will be distributed at the venue. After the lecture, a PDF version of the materials will be sent to the email address provided at the time of registration.

■ Filming and photography

Photography and video recording may be conducted by the organizer or related parties during the event. By registering, you are deemed to have consented to such recording and its use for publicity and related purposes.

■ 返金・受講者変更について

お支払い後のキャンセルによる返金は原則として承っておりません。ただし、受講者の変更は可能です。代理の方が参加される場合は、事前にご連絡をお願いいたします。

■ 講義資料について

講義資料は当日、会場スクリーンに投影される内容を縮小印刷したものを配布いたします。また、講義終了後にPDF形式の資料を、申込時にご登録いただいたメールアドレス宛にお送りします。

■ 会場内での撮影および使用について

会場内では主催者等による撮影・録画が行われ、広報等に使用される可能性がございます。お申し込みをもって、撮影・使用に同意いただいたものとさせていただきます。予めご了承ください。