

## ～北九州市洋上風力キャンプ×SDGs～

### 令和5年度 【大学向け】洋上風力発電研修 開催結果

- 1 日程 令和5年8月27日（日）～9月1日（金）（5泊6日）
- 2 主催・共催 （主催）北九州市 （共催）北九州市立大学
- 3 会場 北九州市立大学小倉サテライトキャンパス（\*1）ほか  
\*1 北九州市小倉北区浅野 1-1-1 アミュプラザ小倉 7階
- 4 参加者 全国の大学生、大学院生 全29名（WEB参加含む）  
（弘前大学, 秋田大学, 秋田県立大学, 東邦大学, 千葉大学, 早稲田大学, 上智大学, 東京理科大学, 東海大学, 北九州市立大学, 九州工業大学, 九州大学, 長崎大学, 長崎総合科学大学）

#### 5 内容

日程	主な内容
1日目 8/27 〔北九大 サテライトキャンパス〕	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オリエンテーション</li> <li>・チームビルディング</li> <li>・グループワーク</li> </ul>
2日目 8/28 〔北九大 サテライトキャンパス〕	<ul style="list-style-type: none"> <li>・講義1 脱炭素社会への挑戦 (東京大学 名誉教授 荒川 忠一)</li> <li>・講義2 北九州市のエネルギー政策について (北九州市環境局再生可能エネルギー導入推進課)</li> <li>・浮体式洋上風力発電施設の見学（船上から見学）</li> <li>・グループワーク</li> </ul>
3日目 8/29 〔北九大 サテライトキャンパス〕	<ul style="list-style-type: none"> <li>・講義3 風力発電の基礎から産業動向について (一般社団法人日本風力発電協会 篠崎 現)</li> <li>・講義4 洋上風力発電事業の取り組みについて (九電みらいエナジー(株) 中 伸介)</li> <li>・洋上風力発電関連企業の見学+意見交換（1回目） (日鉄鋼構造(株))</li> <li>・グループワーク</li> </ul>
4日目 8/30 〔北九大 サテライトキャンパス〕	<ul style="list-style-type: none"> <li>・講義5 洋上風力を通じた海の未来の計画づくり (東海大学 教授 脇田 和美)</li> <li>・講義6 金融面から見た洋上風力発電の課題と期待 (株)日本政策投資銀行 名生 一貴)</li> <li>・洋上風力発電関連企業の見学+意見交換（2回目） (株)石橋製作所、ニッスイマリン工業(株)、(株)北拓)</li> <li>・グループワーク</li> </ul>
5日目 8/31 〔北九大 サテライトキャンパス〕	<ul style="list-style-type: none"> <li>・講義7 洋上風力発電における風況予測の重要性 (九州大学 准教授 内田 孝紀)</li> <li>・講義8 洋上風力発電事業による地域活性化 (東邦大学 准教授 竹内 彩乃)</li> <li>・洋上風力発電関連企業の見学+意見交換（3回目） (ニッスイマリン工業(株)、(株)北拓)</li> <li>・グループワーク</li> </ul>
6日目 9/1 〔JR九州 ステーションホテル小倉〕	<ul style="list-style-type: none"> <li>・成果報告会</li> <li>・午後、解散</li> </ul>

## 6 参加者の主な感想

### ○講義について

- ・講師陣は著名な先生方や実業界の最前線で活躍されている方々ばかりであり、こうした方々の講義を集中的に受講できるのは大変貴重であった。
- ・講義はどれも中身の濃いものであった。中には1時間では物足りずにもっと聞きたいと感じた講義もあった。
- ・講義プログラムは、風況予測など技術的な講義、金融や地域理解醸成などの文系的・社会的な講義など学際的に構成されており、洋上風力に係る様々な知識を集中的に学ぶことができた。
- ・専門性の高い講義である一方、専門性が高すぎて理解が追い付かない講義もあった。

### ○企業見学・施設見学について

- ・洋上風力事業に携わっている企業や実際の製品を見る機会は大変貴重で、洋上風力分野に対する就職イメージが具体化できた。
- ・風車のジャケット基礎、ブレードやギアボックスを間近で見て触れることができ、規模感など洋上風力発電を体感することができた。
- ・洋上風力事業に係る安全訓練サービスを提供している企業があることを知らなかった。これまで知らなかった分野を知ることができてよかった。
- ・各社が抱えている課題などについて実務担当者と意見交換することができ、単なる企業見学以上の学びを得ることができた。
- ・洋上風車を船に乗って間近に見る機会は大変ないので、大変貴重な経験であった。

### ○グループワークについて

- ・初日のチームビルディングによりメンバー間のコミュニケーションが深まり、1週間のグループワークにスムーズに臨むことができた。
- ・メンバーは様々な学部、学年、地域の学生が混在しており、グループワークを通して自分の視野を広げることができた。
- ・メンバー間で考え方の相違がある中で意見集約し纏めていく過程が面白く、今後の社会生活にとっても大変有益であった。
- ・チューターの先生が常駐しており、気軽に質問しその場で疑問を解消することができたため、グループワークをスムーズに進めることができた。
- ・課題に対してグループワークの時間が十分ではなく、資料作成に苦慮した。

### ○研修全般について

- ・市の助成があったおかげで研修を受講しやすかった。
- ・様々な地域の学生、様々な分野の学生、先生方や企業と交流を深めることができて大変良かった。今後も交流を続けていきたい。
- ・講義や企業見学により知識と体験を集中的に学ぶことができた。



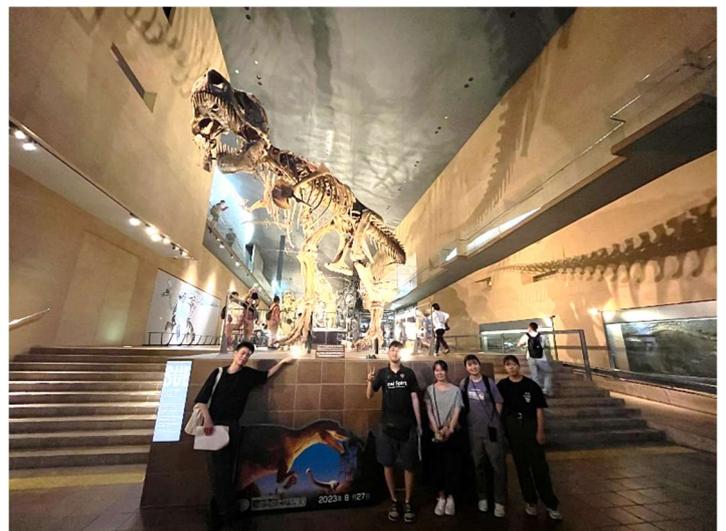
1日目 チームビルディング概要説明



1日目 チームビルディング開始  
(初日なので表情が固いです)



1日目 グループワーク  
(北九州市を学ぶ@スペースLABO)



1日目 グループワーク  
(北九州市を学ぶ@いのちのたび博物館)



1日目 グループワーク



1日目 グループワーク  
(講師陣自己紹介 緊張しています)



1日目 グループワーク  
(Aグループ 自己紹介)



1日目 グループワーク  
(Bグループ自己紹介)



1日目 グループワーク  
(Cグループ自己紹介)



1日目 グループワーク  
(Dグループ自己紹介)



1日目 グループワーク  
(Eグループ自己紹介)



1日目 グループワーク  
(Fグループ自己紹介)



2日目 講義



2日目 浮体式洋上風力発電施設の見学  
(波が高く船内から見学 残念!)



2日目 響灘地区の見学



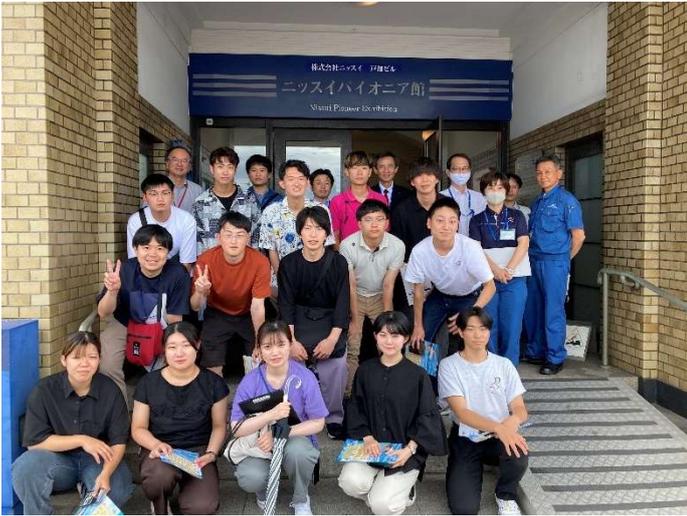
2日目 港に帰ってきました



3日目 企業訪問 (日鉄鋼構造株)



4日目 企業訪問 (株石橋製作所)



5日目 企業訪問 (ニッスイマリン工業株)



5日目 企業訪問 (榊北拓)



5日目 グループワーク  
(講師に質問攻め)



5日目 グループワーク  
(成果報告会に向けて最後の追い込み)



6日目 成果報告会



6日目 修了証書授与  
(みんなお疲れ様でした!)