

## Mistral (Multi-sectoral approaches to Innovative Skills Training for Renewable energy and social acceptance)

再生可能エネルギーと社会的受容のための革新的なスキルトレーニングのためのマルチセクター的アプローチ  
Geraint Ellis

MISTRAL の主要目的は、再生可能エネルギーインフラの展開が引き起こす複雑な社会的受容性の問題を適切に評価し、研究、政府、企業など様々な環境に対して革新的な解決策を提案できる、新世代の研究者の育成である。クイーンズ・ユニバーシティ・ベルファストのギャラン・エリス教授(DTU のセリーヌ・バウト氏との協業)は主宰者として、EU 支援による「革新的トレーニングネットワーク:PhD 研究者、社会的受容における共通トレーニングプログラム」のための資金を確保した。このプログラムでは、学外パートナーとの学際的な関わりや、研究者トレーニングなどの新たな提供手段に焦点が当てられている。

### プログラムの目標

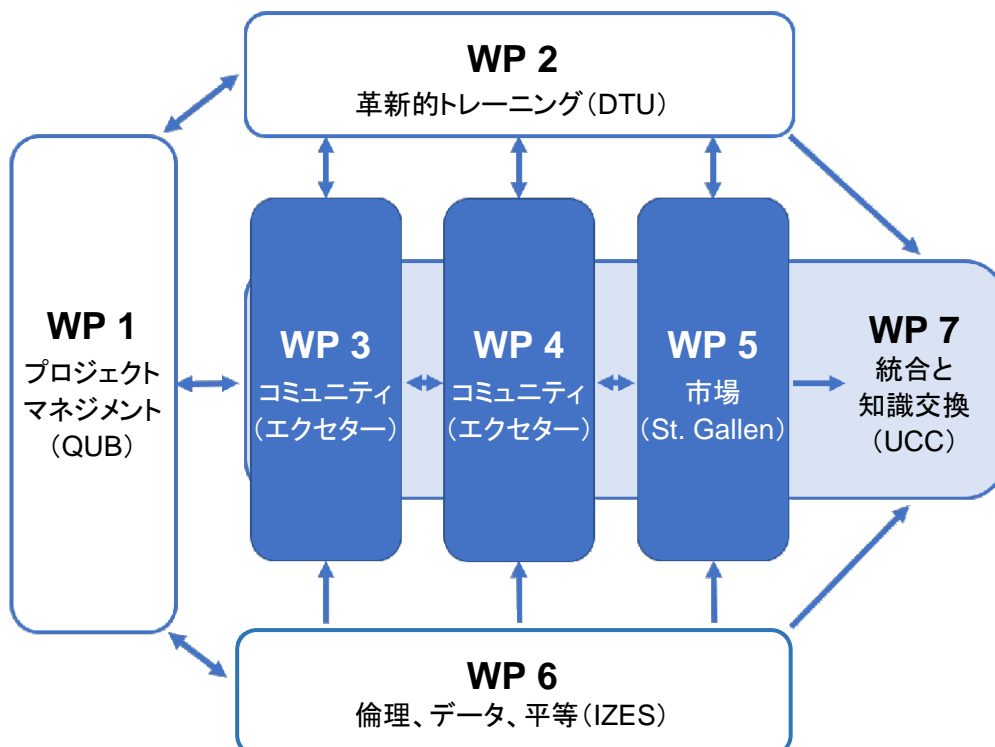
目標 1:再生可能エネルギーインフラの社会的受容性を低下させる思想の枠組み、その要因、文脈、反応について、新しい学術的な研究を推進する。

目標 2:社会的受容性の社会政治的、市場的、地域社会的側面のつながりおよび反応プロセスを、様々な空間スケールで確立する。

目標 3:学術研究者を、インフラ開発者、政策立案者、規制当局、業界団体、政治家、地域社会の利害関係者など、社会的受容性の分野における他の利害関係者と連携させ、ネットワーク活動の効果を最大化する。

目標 4:若手の研究者が、欧州のエネルギー転換の推進に必要な高い能力を入手するために、研究分野での高度あるいは応用可能なスキルの訓練、他業界での経験、本領域で世界的に有名な研究者との時事問題に関する議論の場など、新しいトレーニング環境を提供する。

### ネットワーク活動の概要

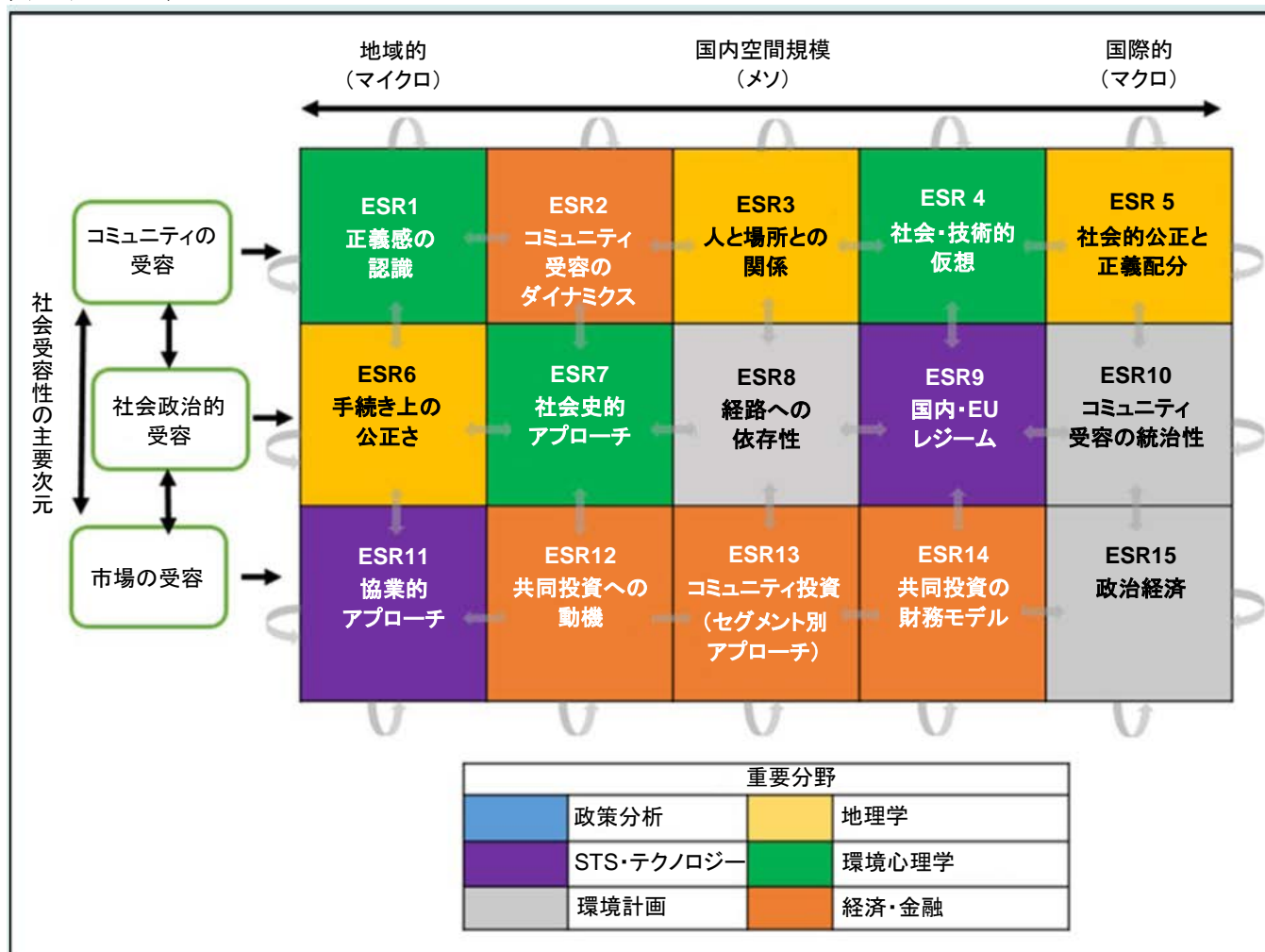


## MISTRAL の成果物とマイルストーン

以下の目標をサポートする 48 項目の成果物

- ・リサーチプロトコル(共通変数など)
- ・学会発表
- ・学术论文 36 件
- ・ワークショップとサマースクール
- ・レイガイドと説明文書
- ・品質保証と管理成果物(キャリア開発計画、最終報告書等)
- ・トレーニングイベントと出向

## リサーチプロジェクト



## MISTRAL 受入大学(受益者)

|                       |                     |                            |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| Geraint Ellis         | (Co-ordinator, WP1) | Queen's University Belfast |
| Tom Cronin            | (WP2)               | Technical Uni of Denmark   |
| Patrick Devine-Wright | (WP3)               | Uni of Exeter              |
| Susana Batel          | (WP4)               | Uni Institute of Lisbon    |
| Rolf Wüstenhagen      | (WP5)               | Uni of St. Gallen          |
| Jan Hildebrand        | (WP6)               | IZES, Saarbrücken          |
| Celine McInerney      | (WP7)               | Uni College Cork           |
| Nick Johnston         | (Project Manager)   | Queen's University Belfast |

## MISTRAL パートナー(出向)

AXPO Power ,Coillte, EDF R&D  
 Fachagentur Windenergie an Land (FAW)  
 Empreendimentos Eólicos do Vale do Minho, S.A(EEVM)  
 Green Fox Community Energy  
 Irish Wind Energy Association  
 Laboratorio Nacional de Energia e Geologia I.P. (LNEG)

## ネットワーク活動の概要

| ESR   | タイトル  | 所属機関      | 主指導教官                     | 副指導教官                                      | Secndmnt 1   | Secndmnt 2                    |
|-------|---|-----------|---------------------------|--|--------------|-------------------------------|
| ESR1  | 異文化比較における正義の認識  | IZES      | Hildebrand Schweizer-Reis | Ellis (QUB)                                | FAW          | ドイツ・ナルバツハ市                    |
| ESR2  | コミュニティ受容のダイナミクス   | St.Gallen | Wüstenhagen Look          | Devine- Wright (Exeter)                    | Axpo         | Coillte                       |
| ESR3  | 人と場所の関係に対する累積的影響  | IZES      | Hildebrand Schweizer-Reis | Le Renard (EDF)<br>Devine- Wright (Exeter) | EDF          | FAW                           |
| ESR4  | 未来のエネルギーランドスケープの社会・技術的想像力:再生可能エネルギーのインフラはいつ、どこで、どのように受容されるか | ISCTE-IUL | Batel Bento               | O'Gallachoir (UCC)                         | LNEG         | EEVM                          |
| ESR5  | 再生可能エネルギー導入における社会的公平性と分配的公正性                                | Exeter    | Devine-Wright Butler      | Murtagh (QUB)                              | Green Fox    | FAW                           |
| ESR6  | 低炭素社会への移行における公共政策と手続き上の公平性およびそれに対する関与                       | Exeter    | Devine-Wright Wills       | Ellis (QUB)                                | Coillte      | ドイツ・ナルバツハ市                    |
| ESR7  | 大規模な再生可能エネルギー発電と関連インフラに対する人々の反応。社会・歴史的アプローチ                 | ISCTE-IUL | Batel Madureira           | Fontes (LNEG) Ellis (QUB)                  | LNEG         | EEVM                          |
| ESR8  | 社会的受容、経路依存、低炭素社会への移行  | QUB       | Ellis Murtagh             | Borch (DTU)                                | NESC         | なし                            |
| ESR9  | 国内・EU レジーム  | DTU       | Clausen Cronin            | Ellis (QUB)                                | Project Zero | SEAI                          |
| ESR10 | 再生可能エネルギーへの市民参加の統治性   | QUB       | Ellis Murtagh             | Rudolph (DTU)                              | REScoop      | NESC                          |
| ESR11 | 協業的アプローチ  | DTU       | Borch Cronin              | Murtagh (QUB)                              | LNEG         | Project Zero                  |
| ESR12 | 共同投資への動機、インセンティブ、コミットメント                                    | ucc       | McInerney Mullally        | Connolly (IWEA)<br>Devine-Wright (Exeter)  | REScoop      | Irish Wind Energy Association |
| ESR13 | コミュニティ投資 (セグメント別アプローチ)                                      | St.Gallen | Wüstenhagen Look          | Devine- Wright (Exeter)                    | Axpo         | EDF                           |
| ESR14 | 共同投資への財務モデルとインセンティブ   | St.Gallen | Wüstenhagen Look          | McInerney (UCC)                            | REScoop      | EDF                           |
| ESR15 | 風力発電プロジェクトへの反対運動の政治経済学                                      | QUB       | Ellis Barry               | Mullally (UCC)                             | SSE          | SEAI                          |

## MISTRAL 外部専門家委員会

Jamie Baxter (University of Western Ontario)  
Maarten Wolsink (University of Amsterdam)  
Ana Isabel Afonso (Universidade Nova de Lisboa)  
Bonnie Ram (Ram Power Consultancy, USA) Mihaela Dragan (Wind Europe)  
Ben Hoen (Lawrence Berkley National Laboratory, USA)  
Garry Keegan (IEA Task 28 operating agent)  
Claudia Juech (The Cloudera Foundation)  
Alice Wemaere (EPA Ireland)

問い合わせ : g.ellis@qub.ac.uk

本翻訳書は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)「風力発電等技術研究開発/風力発電高度実用化研究開発/風車運用高度化技術研究開発」事業の一環として、IEA Wind 国内委員会の承認のもと作成されたものです。翻訳監修:名古屋大学 丸山康司 教授