



海洋資源エネルギー学部門

准教授

竹山 優子

タケヤマ ユウコ

博士（工学）

研究キーワード

海洋気象学、洋上風力発電、衛星リモートセンシング、洋上風況把握

研究分野

エネルギー / 地球資源工学、エネルギー学
フロンティア（航空・船舶） / 船舶海洋工学
自然科学一般 / 大気水圏科学

研究テーマ・研究活動

- ・ 洋上風力発電のための X-band 合成開口レーダの降雨影響把握と利用可能性評価, 科研費基盤研究 (C), 2023-2027, 代表者
- ・ 気象場と風車空力場の相互作用を考慮した日本沿岸に適した洋上 WF デザインの提案, 科研費基盤研究 (B), 2022-2024, 研究分担者
- ・ 合成開口レーダによる洋上風情報システムの高度化, JST ASTEP(育成型), 2020-2023, 代表者
- ・ 合成開口レーダを用いた沿岸風況統計値の信頼性向上, 科研費基盤研究 (C), 2019-2021, 代表者
- ・ 洋上風力発電のための X-band 合成開口レーダの降雨影響把握と利用可能性評価, 科研費基盤研究 (C), 2023-2027, 代表者
- ・ 気象場と風車空力場の相互作用を考慮した日本沿岸に適した洋上 WF デザインの提案, 科研費基盤研究 (B), 2022-2024, 研究分担者
- ・ 合成開口レーダによる洋上風情報システムの高度化, JST ASTEP(育成型), 2020-2023, 代表者

研究者 URL

<https://olcr.kaiyodai.ac.jp/db/profile.php?yomi=TAKEYAMA,Yuko>

研究と関係がある SDGs

