

氏 名	職 名	学 位	専門分野
上代 良文	教授	博士（工学）	流体工学 Fluids Engineering

①雑誌論文

・査読有

- Yutaka HARA, Md. Shameem MORAL, Aoi IDE and Yoshifumi JODAI: “Fast Simulation of the Flow Field in a VAWT Wind Farm Using the Numerical Data Obtained by CFD Analysis for a Single Rotor”, *Energies*, **18** (1) (2025), 1–32 <https://doi.org/10.3390/en18010220>. 発行 2025.1.6.
- Yoshifumi JODAI, Haruki TOKUDA and Yutaka HARA: “Experiments on Interaction between Six Vertical-Axis Wind Turbines in Pairs or Trios”, *Journal of Physics: Conference Series*, **2767** (7)-072003 (2024), <https://doi.org/10.3390/en18010220>. 発行 2024.6.10.

・査読無

- 上代良文, 原豊, 丸笹憲志, 向井公人: “ミニチュア垂直軸風車群の実験用支持構造物設計と製作”, 風力エネルギー（日本風力エネルギー学会誌）, 通巻 148 号, **47-4** (2024), pp. 637–638. 発行 2024.2.

②学会発表

・国際会議

- Yoshifumi JODAI, Haruki TOKUDA and Yutaka HARA: “Experiments on Interaction between Six Vertical-Axis Wind Turbines in Pairs or Trios”, The Science of Making Torque from Wind (TORQUE 2024), 10 pages, 2024.5.29–31 (Florence, Italy).

・国内会議

- 綾野司, 上代良文: “六角柱周りの圧力分布に関する風洞実験”, 日本機械学会中国四国学生会第55回学生員卒業研究発表講演会, 講演論文集2025.3.1発行, S4d4, 2 pages, 2025.3.6 (徳島大学).
- 徳田晴紀, 上代良文, 原豊: “近接設置された 4 基の垂直軸風車の相互作用に関する風洞実験”, 日本機械学会中国四国学生会第55回学生員卒業研究発表講演会, 講演論文集2025.3.1発行, S4d4, 2 pages, 2025.3.6 (徳島大学).
- 鈴木侑誠, 上代良文, 漆原史朗: “二重反転プロペラ風車模型の試作と発電電力の測定”, 日本機械学会中国四国学生会第55回学生員卒業研究発表講演会, 講演論文集2025.3.1発行, S4d4, 2 pages, 2025.3.6 (徳島大学).
- 原豊, 上代良文, モラル モハメッド シャミム, 井出 葵偉: “二次元垂直軸風車ウインドファームの流れ場と発電量を予測する簡易手法の提案”, 第46回風力エネルギー利用シンポジウム, D1-6, 4 pages, 2024.11.28–29(ビジョンセンター新橋) .
- 上代良文, 原豊, 丸笹憲志, 向井公人: “並列配置されたミニチュア垂直軸風車トリオの相互作用に関する風洞実験”, 第46回風力エネルギー利用シンポジウム, P-05, 2024.11.28–29(ビジョンセンター新橋) .
- 松岡柊里, 間野哲平, 漆原史朗, 上代良文: “プバースト駆動によるDBDプラズマアクチュエータの誘起流速特性”, 2024年電気学会産業応用部門大会, 2024.8.28–30 (水戸市民会館).

○所属学会

日本機械学会, 日本流体力学会（中四国・九州支部会幹事）, 日本設計工学会（四国支部幹事・支部長）