

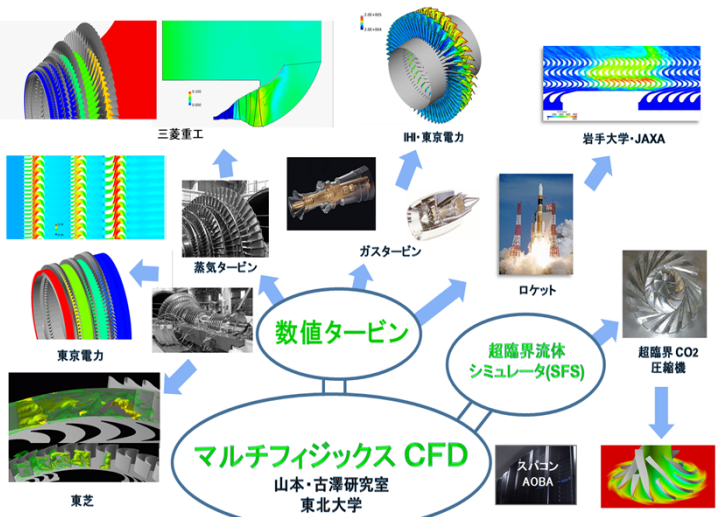


デジタルツイン数値タービン

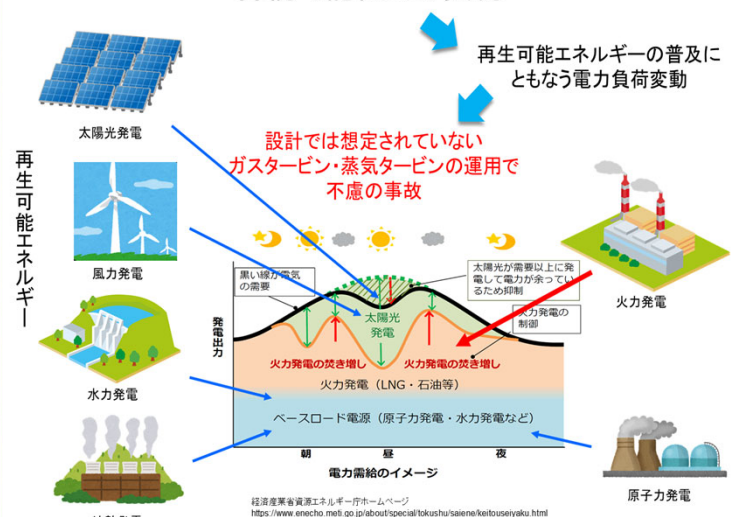
東北大学大学院 情報科学研究科（工学部 機械知能・航空工学科 航空宇宙コース）
計算数理科学分野 山本・古澤研究室



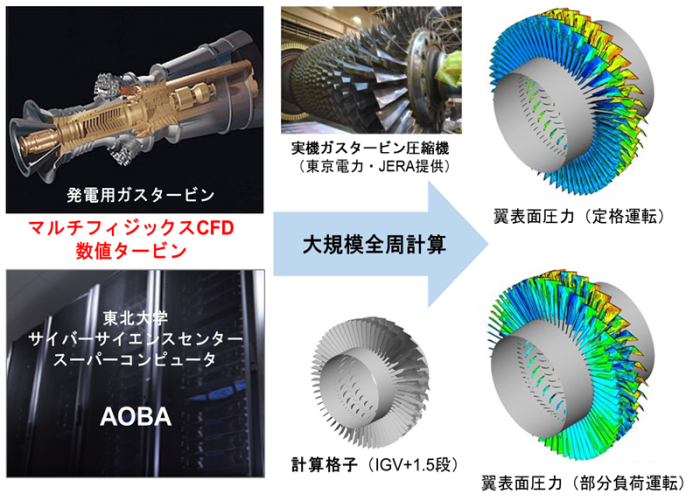
数値タービン・SFSを用いた産学連携研究の実績



持続可能社会の実現



数値タービンによる発電用ガスタービン圧縮機の大規模全周計算

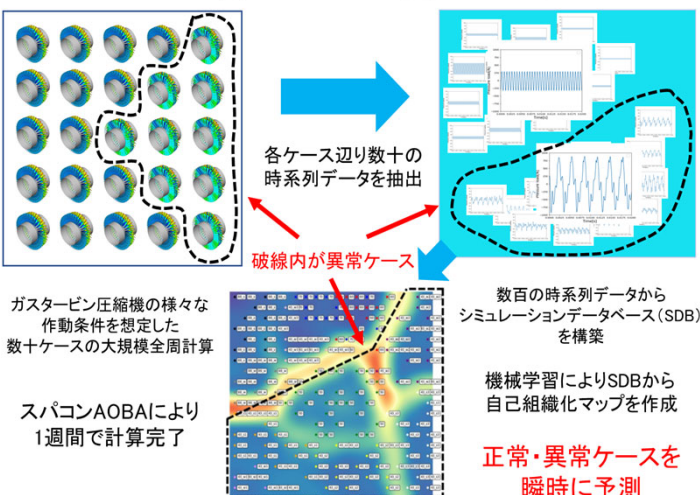


Y. Hagita et al., Proc. ASME 2022 Turbo Expo, Rotterdam, GT2022-80251, (2022.6).

デジタルツイン数値タービン



デジタルツイン数値タービンで自己組織化マップを生成



Y. Hagita et al., Proc. ASME 2023 Turbo Expo, Boston, GT2023-101937, (2023.6).

2050年カーボン「フリー」への貢献

