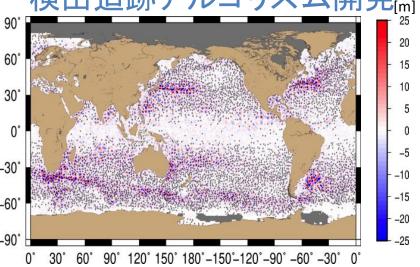
海洋環境観測研究部 (衛星海洋学分野)

安中さやか(海洋環境科学)・境田 太樹(衛星海洋学)

- ●研究航海への参加も可能
- セミナーや研究室の各種行事は、 地球環境物理学講座(海洋物理) と一緒にやってます。

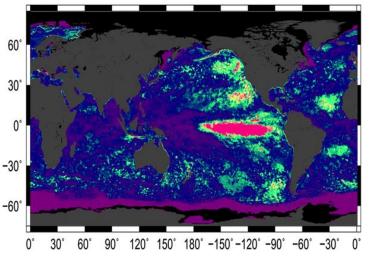
近年の卒業生の修論テーマ

海洋中規模渦の 検出追跡アルゴリズム開発_[m]

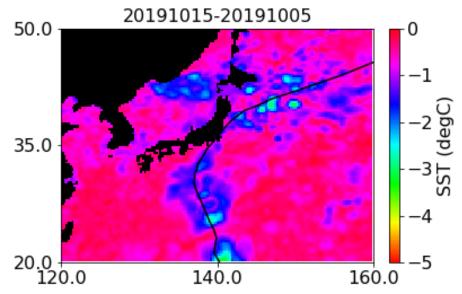


- ・ 海は、直径100km程度の渦に満ちて いる
- 海面の凹凸を伴うので、衛星海面高度計で検出可能
- 渦は、海洋の循環や生態系に影響

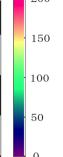
海洋熱波の検出



台風に伴う海面水温低下

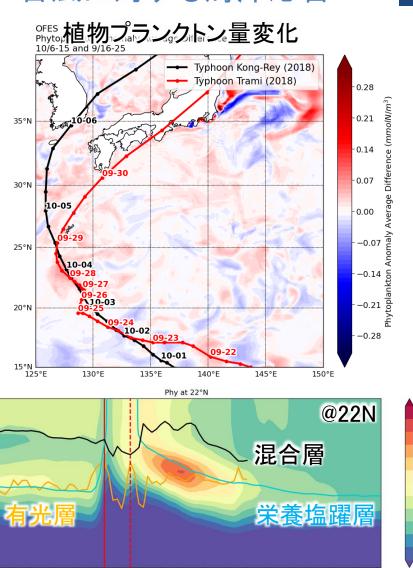


- 台風は、海をかき混ぜるので、下層の 冷たい水により海面水温が低下
- 低下の度合いは、台風の速度や海洋 内部の状態により異なる
- ←☆その後の台風の発達に影響



- 近年、海洋熱波(海面水温の異常上昇) が各地で多発
- 海洋生態系への影響大
- ・ 沿岸都市の気候にも影響?

台風に対する海洋応答



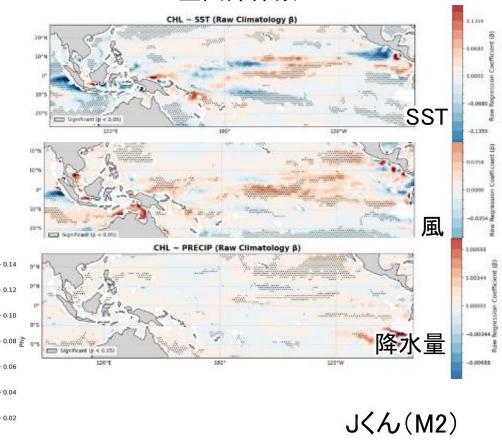
Hさん(M2) with Sさん(D1)

120 -

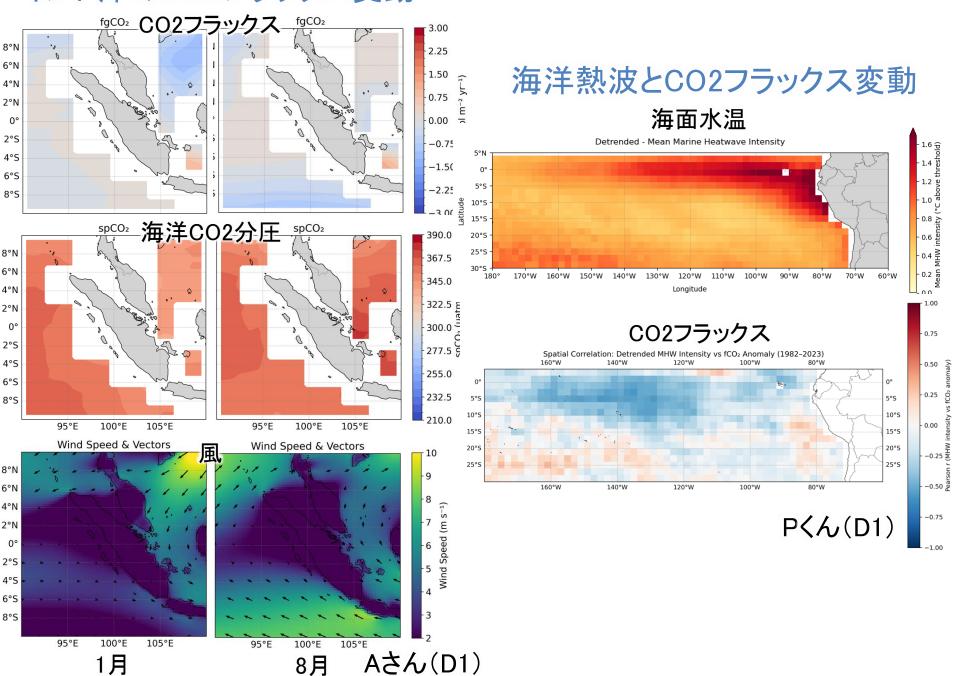
現在の研究室メンバーのテーマ

降水とクロロフィル変動

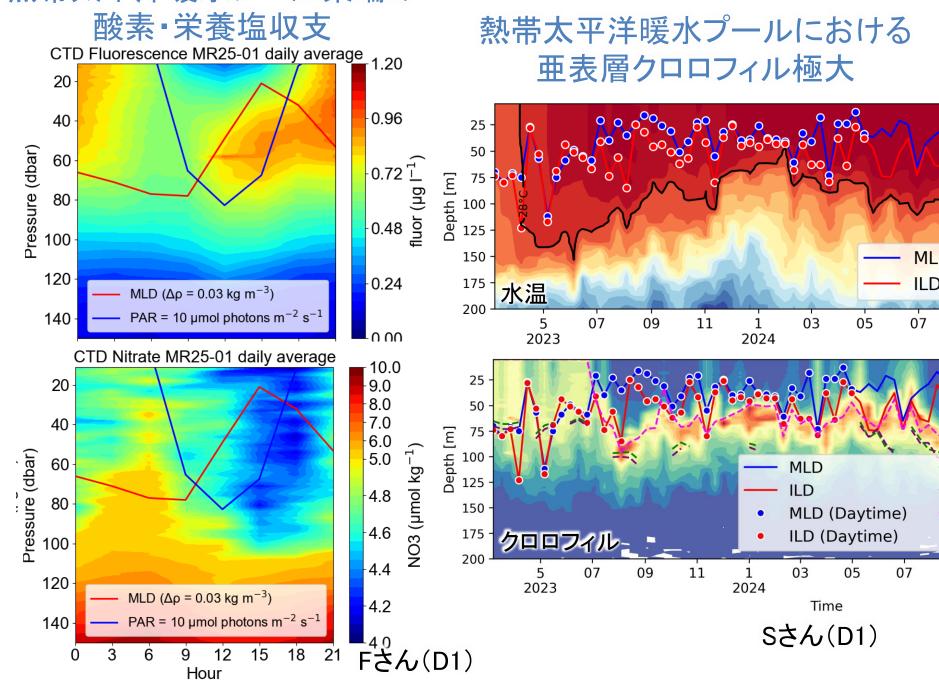
重回帰係数



インド洋のCO2フラックス変動

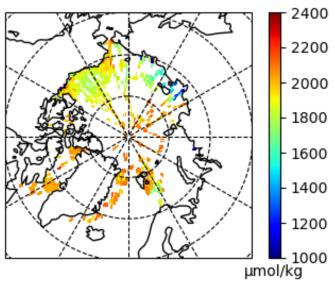


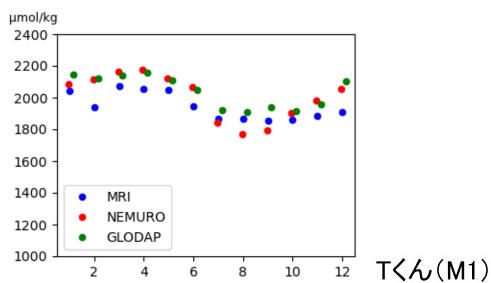
熱帯太平洋暖水プール東端の

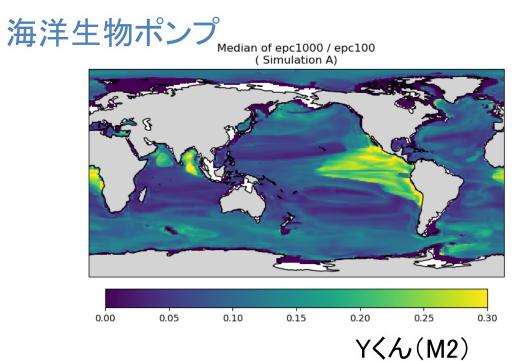


北極海の炭酸系変動

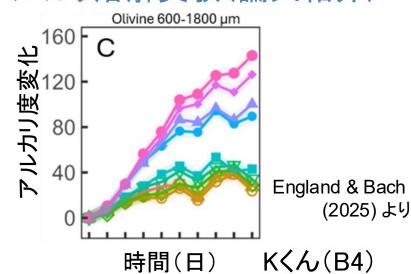
海面の全炭酸濃度

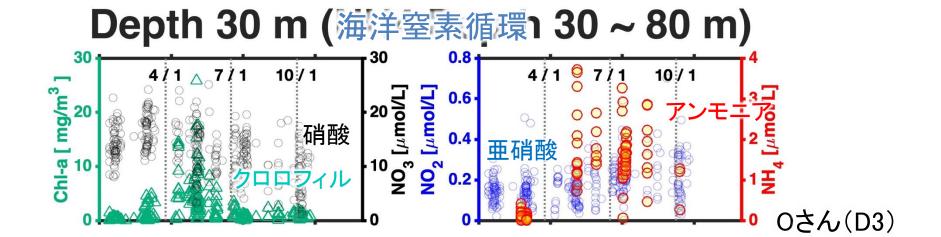


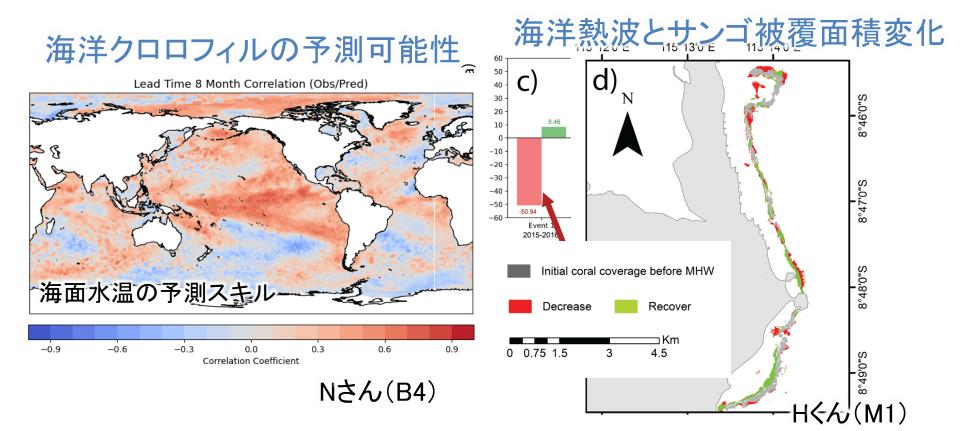




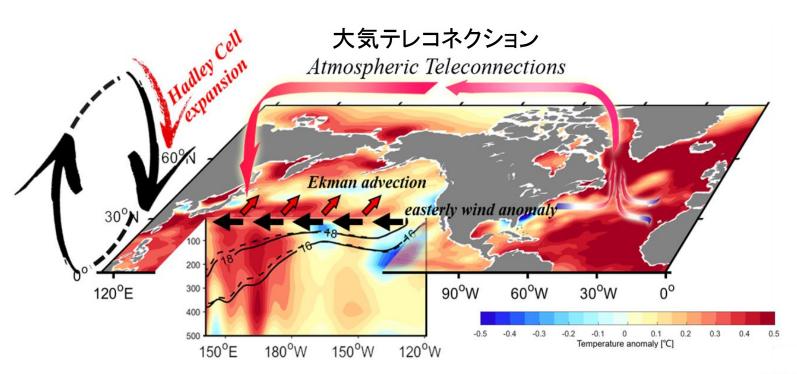
アルカリ溶解実験(論文紹介)





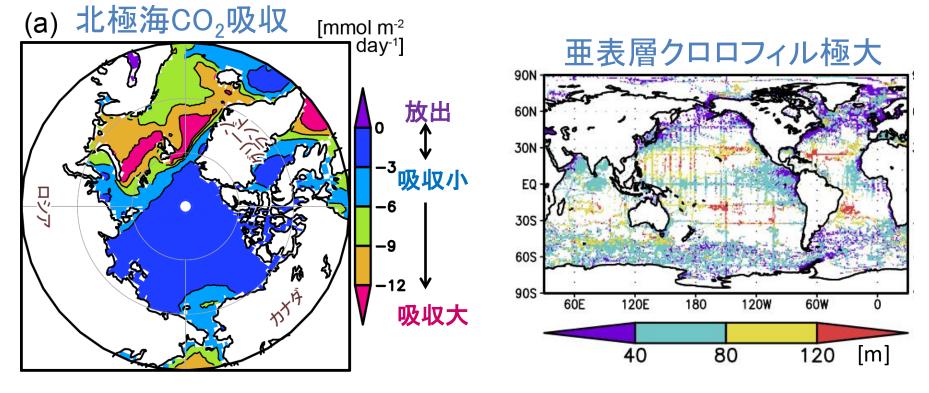


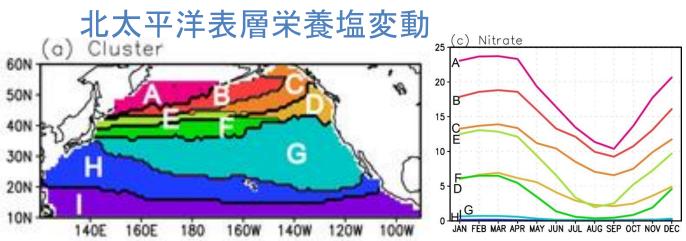
大規模 大気・海洋・気候変動



Baolan Wu (兼務教員)

ちなみに、私は・・・





国内外の研究者との交流・共同研究



JAMSTEC 国立研究開発法人 海洋研究開発機構 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



SCRIPPS COCEANOGRAPHY



UNIVERSITY of HAWAI'I° MĀNOA

























国立研究開発法人 FRA Japan Fisheries Research and Education Agency

SDG-14



世の中も、海洋研究に注目しています



海洋分野における データ駆動型研究 の推進 内閣府 (第6期科学技術・イノベーション基本計画)

● 海洋分野もビッグデータ時代: データ解析を通じて、海を知ろう





