

先端環境創成学専攻

【連携】 地球環境変動学講座 地球環境変動学分野



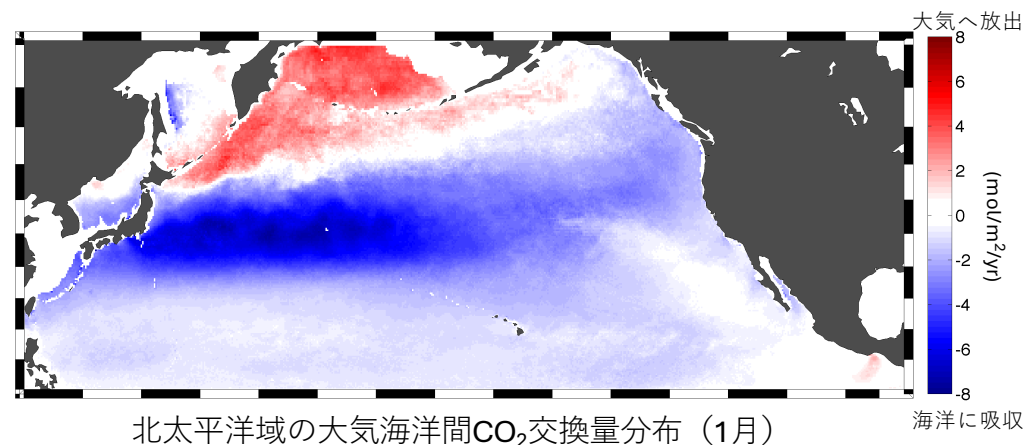
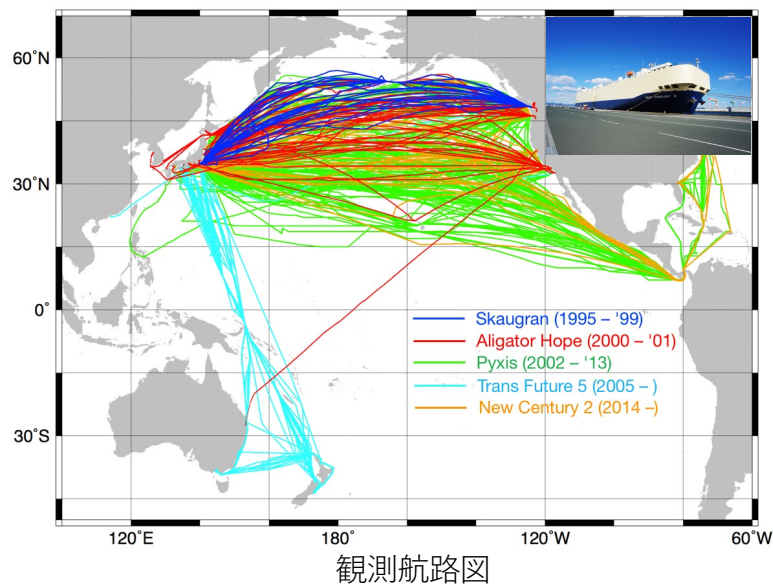
中岡 慎一郎 教授

(国立環境研究所 地球システム領域 主任研究員)

研究テーマ

- ・ 大気／海洋観測に基づく CO_2 交換量時空間変動と炭酸系変動の把握
- ・ 大気観測に基づくアジア域の人為起源温室効果ガス排出量の評価

貨物船舶を地球環境観測に活用することで大量の観測データを取得し、機械学習やニューラルネットワーク解析で温室効果ガスの挙動を把握！



先端環境創成学専攻

【連携】地球環境変動学講座 地球環境変動学分野

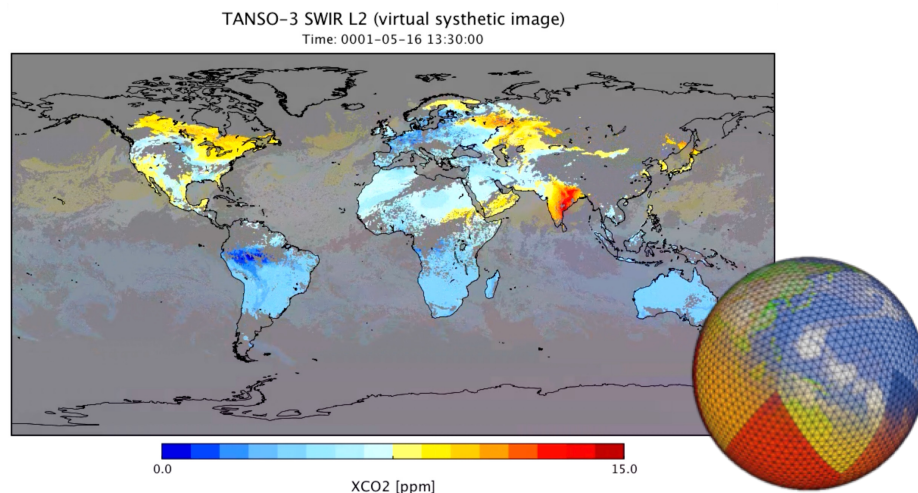


八代 尚 教授

(国立環境研究所 地球システム領域 主任研究員)

研究テーマ

- ・ 高解像度全球シミュレーションに基づく温室効果ガス／大気汚染物質の時間・空間的な変動解析と気候への影響の把握
- ・ 大気環境の数値モデルへのAI・データ同化技術の応用
- ・ 温室効果ガス観測衛星GOSATシリーズによる観測を利用した研究



全球高解像度モデルNICAMを用いたCO₂のシミュレーション
(GOSAT-GW衛星からの観測結果を擬似的に表現)

