

SII-8: 温室効果ガス収支のマルチスケール監視とモデル高度化に関する統合的研究  
 テーマ2 排出削減策の実効性評価のためのGHG推定と地球システムモデル検証

全体目標

大気中温室効果ガス濃度変動と対応した全球の温室効果ガス収支評価を行うとともに、地球システムモデルにおける温室効果ガス動態の検証とモデル改良、温暖化抑制にもたらす実効性評価シミュレーション研究を進める。

テーマ1: 大気観測に基づく  
マルチスケールのGHG収支評価

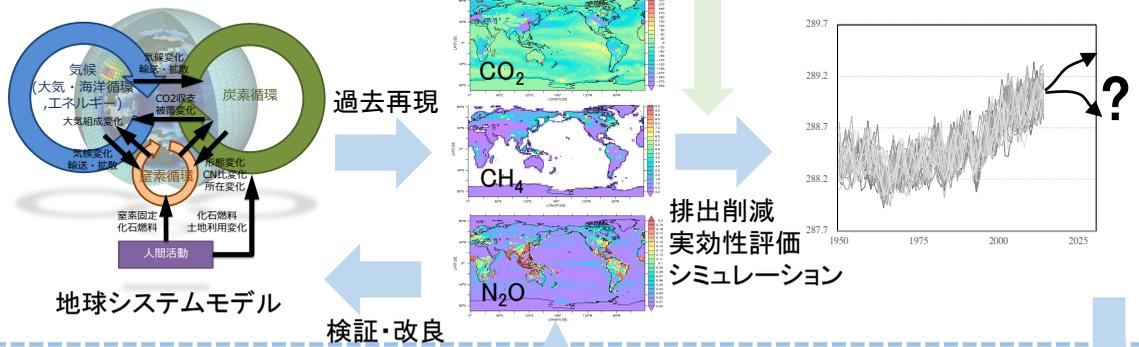
テーマ3: 排出インベントリと観測データ及び  
物質循環モデル推定に基づくGHG収支評価

外部連携プロジェクト

- ・ベースモデル
- ・シナリオ
- ・モデル改良等協力

テーマ2: 排出削減策の実効性評価のための  
GHG推定と地球システムモデル検証

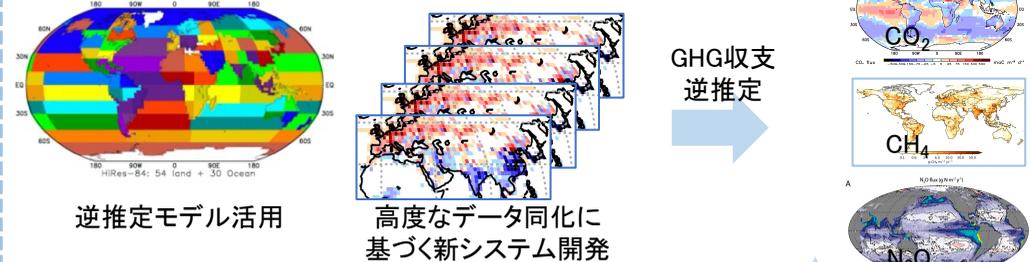
サブテーマ(1): 地球システムモデルを用いたGHG排出削減の実効性評価



・観測・先見情報

・検証材料・協力

サブテーマ(2): トップダウン手法による  
グローバルなGHG収支変動把握



・GHG収支の相互比較

- ・統合解析のための収支情報
- ・GHGs濃度リトリバルのための情報

テーマ1: 大気観測に基づくマルチスケールのGHG収支評価

テーマ3: 排出インベントリと観測データ及び物質循環モデル推定に基づくGHG収支評価