

# 21世紀気候変動予測革新プロジェクト

平成19年度概算要求額 : 3,613百万円  
(新規)

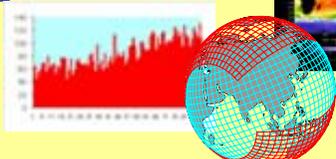
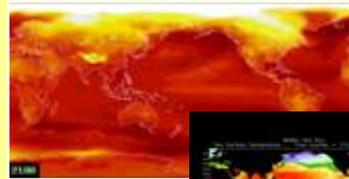
総合科学技術会議 環境分野推進戦略  
戦略重点科学技術

・気候モデルを用いた21世紀の気候変動予測

信頼度の高い地球温暖化予測情報の創出・提供と社会的課題への適用

## <温暖化予測モデルの高度化>

地球規模スケールの事象から都市規模の事象までの複雑な大気・陸域・海域の物理現象を再現できるよう日本モデルを発展させた高度かつ、高精度で高解像度の温暖化予測を実現



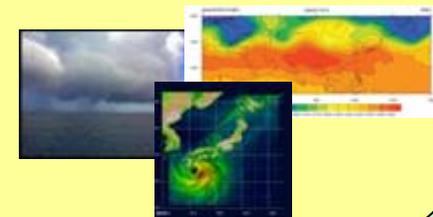
文部科学省地球環境科学技術委員会及び環境省地球環境研究企画委員会による合同会議

環境省地球環境総合推進費  
温暖化予測情報の政策応用

連携

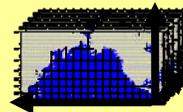
## <自然災害の影響評価予測>

近未来(~25年程度)の極端現象(台風、熱波、干ばつ、集中豪雨、高潮、豪雪等)の頻度や強度に注目した気候変動予測及び自然災害分野への適用性の実証



## <予測モデルの不確実性の定量化・低減>

アンサンブル予測手法(複数のモデル、データセット間の計算結果比較)及びデータ同化手法(データの時間的、空間的補完)の開発を通じた予測モデルの不確実性の定量化・低減



地球温暖化対応のための政策の立案、対策の確立に資する予測情報の提供