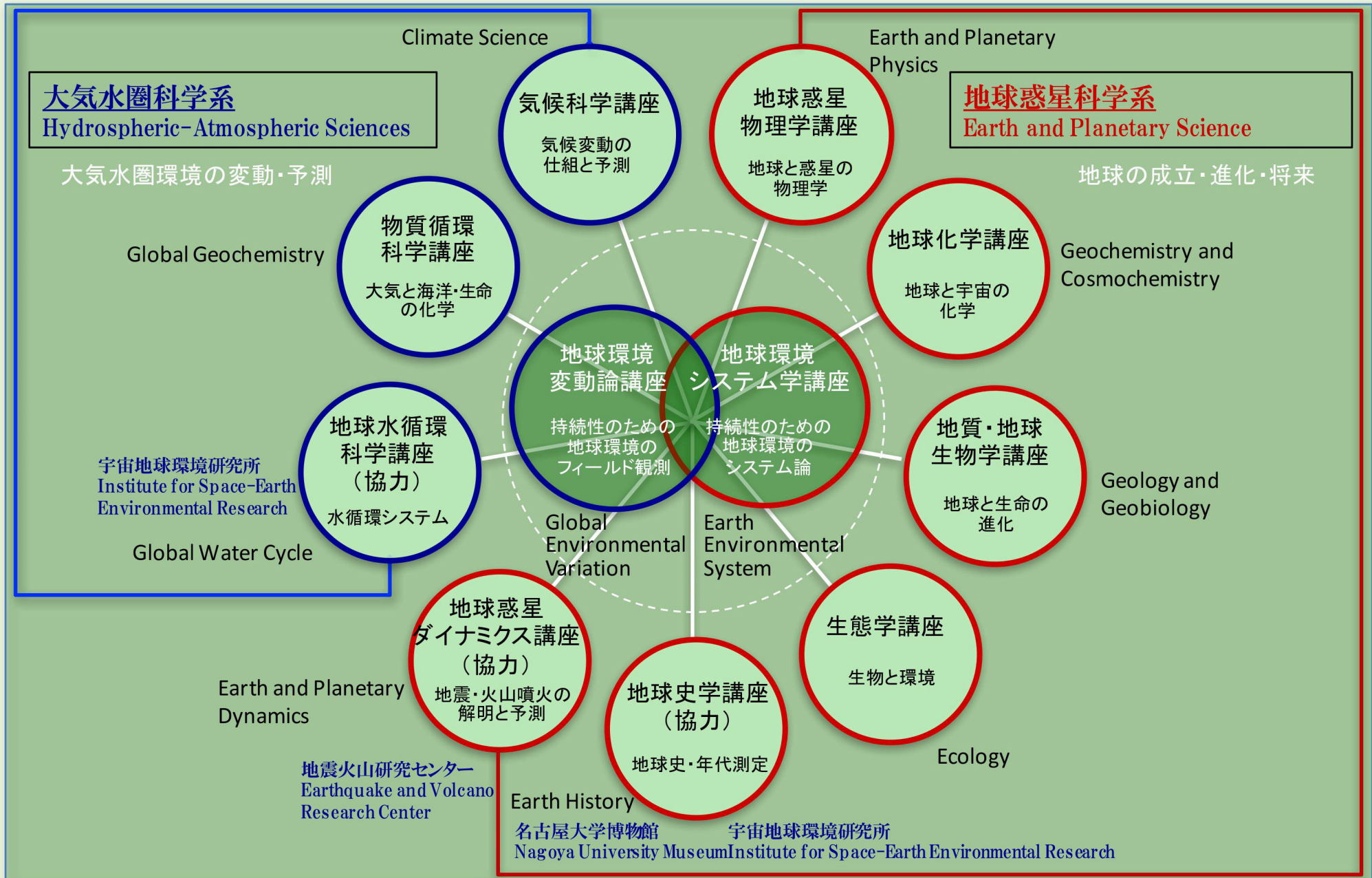


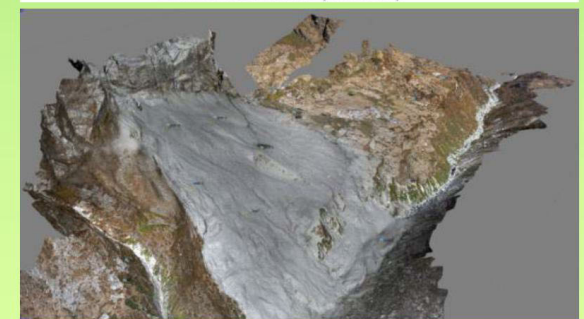
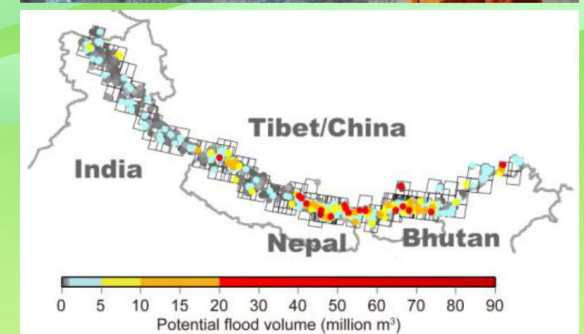
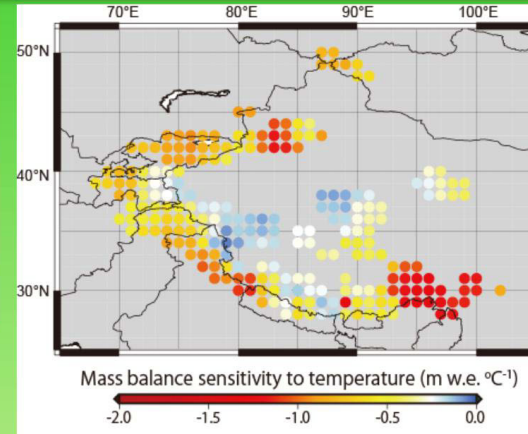
地球環境科学専攻



Department of Earth and Environmental Sciences

雪氷圏科学
Cryospheric Science

藤田耕史
Koji FUJITA



- 氷河変動メカニズム
 - ヒマラヤの氷河変動の現地観測／衛星データ解析
 - 気候変化に対する氷河の応答解析
- 氷河湖決壊洪水／雪氷災害調査
 - ヒマラヤの氷河湖の危険度評価
 - 2015ネパール・ゴルカ地震の災害調査
- アイスコアによる古環境復元
 - 中央アジアの氷河アイスコア掘削と古気候復元

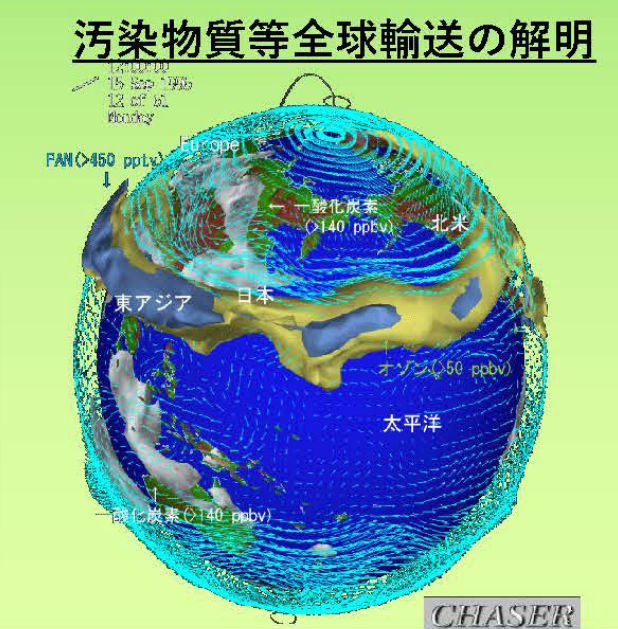
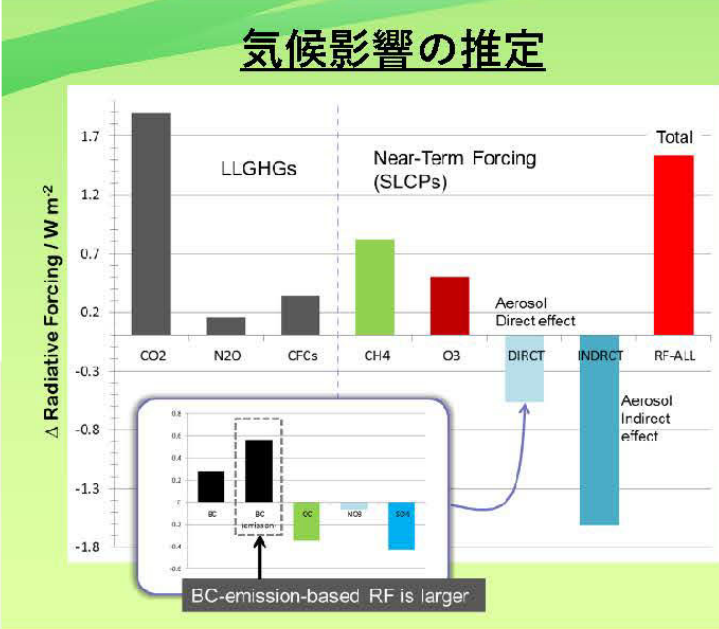
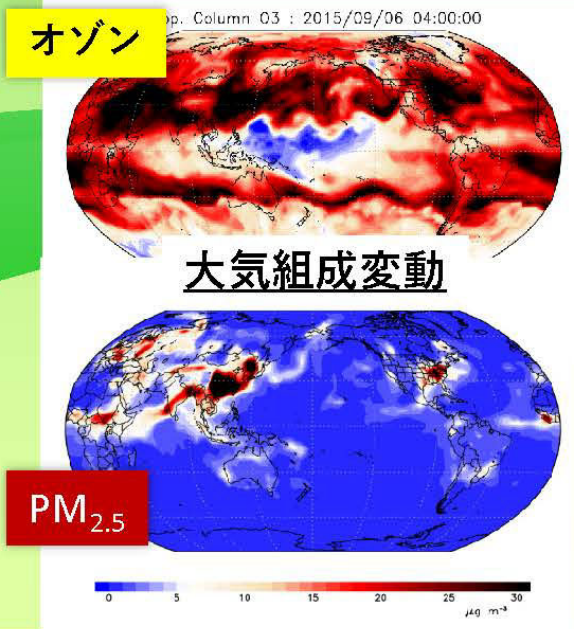
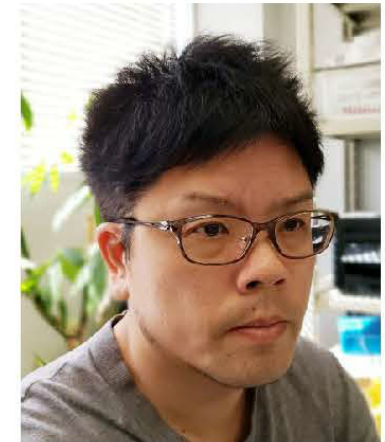
大気環境・気候モデリング(大気化学・気候学)

Atmospheric Environment and Climate Modeling

教授 須藤健悟

Kengo SUDO

- 大気汚染、オゾン層変動、気候変動・地球温暖化
- 大気組成・大気環境と気候の将来予測
- 大気中の物質(気体・粒子状物質)および化学反応過程の 全球数値シミュレーション(化学気候モデル) CHASER Chemistry Climate Model
- 人工衛星とモデルの融合・同化による大気環境・気候変動研究
- 大気化学・生態系・気候の相互作用



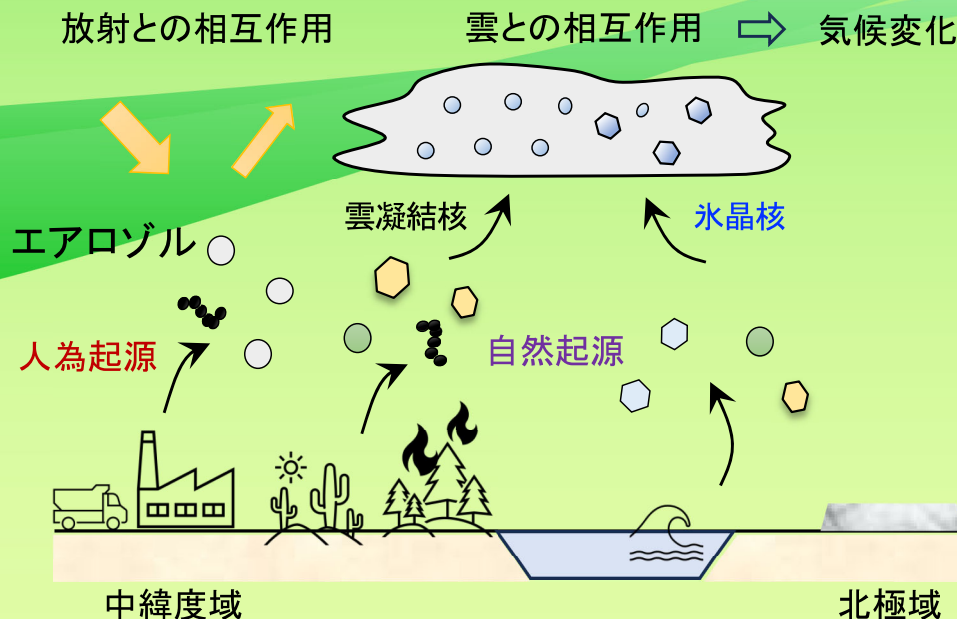
エアロゾル気候科学
Aerosol Climate Science

大畑 祥
Sho OHATA



気候に影響を及ぼすエアロゾル(大気微粒子)の観測研究

- 北極域・アジア域における人為・自然起源エアロゾルの観測
- 氷晶核として働く鉱物ダスト・バイオエアロゾルの動態解明
- 大気・雪氷加熱効果を持つブラックカーボン・酸化鉄の動態解明
- 個別粒子測定手法の評価・確立





雪氷学、氷河学
Glaciology

助教 近藤研
Ken KONDO

研究テーマ： 現地観測、人工衛星データ解析、数値実験を組み合わせ、氷河の急激な変動を引き起こす融解・水文・流動現象のメカニズム解明に取り組んでいます。

研究対象地域： 北極グリーンランド、南極、アジア高山域、パタゴニア氷原

