

大気環境化学論分野 Atmospheric Chemistry



梶井 克純 教授



坂本陽介 助教



河野 七瀬 研究員



Jun Zhou 研究員



村野 健太郎 研究員

京都大学 梶井研究室

国立環境研究所地域環境研究センター—都市大気環境研究室



加藤 俊吾 准教授

首都大学東京



中嶋 吉弘 助教

東京農工大学

共同研究

University College Cork (Ireland)
University of Lille (France)
Juelich (German)
NCAR (USA)

University of Dhaka (Bangladesh)
University of L' Aquila (Italy)
SIIT, Thammasat University (Thailand)

大気環境化学論分野

Atmospheric Chemistry Research Group

越境大気汚染問題

光化学オキシダント問題

大気酸性化メカニズム解明

発展途上国の大気観測と排出量推定

大気質の精密将来予測

具体的な研究内容

大気環境にかかわる化学物質の分析・観測

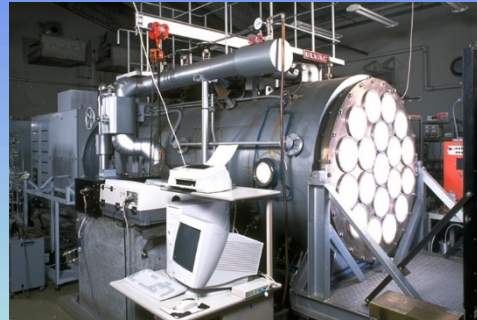
- 直接排出ガス(自動車・植物など)
- 大気二次生成物質(環境チャンバー実験)
- 実大気野外観測



植物チャンバー



排ガス測定



環境チャンバー



アメリカロッキー山脈での観測

超微量反応性大気成分測定装置開発

- レーザー分光法, 質量分析法,
ガスクロマトグラフィー, 電気化学式ガスセンサー