

# 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

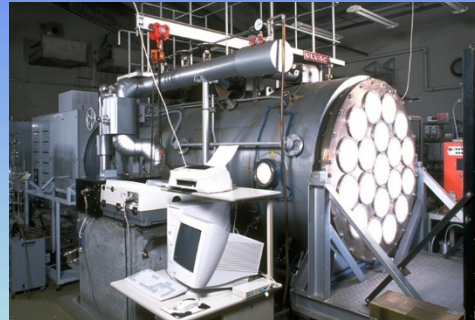
- 直接排出ガス(自動車・植物など)
- 大気二次生成物質(環境チャンバー実験)
- 実大気野外観測



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