

# 温室効果気体セッション

青木他・・・CH<sub>4</sub>、氷床コア

町田他・・・CO<sub>2</sub>、定期航空機

石沢他・・・CO<sub>2</sub>、3次元モデル

石戸谷他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、相互比較

遠嶋他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、APO緯度分布

豊田他・・・N<sub>2</sub>O、同位体、アイソトポマー

井上他・・・CO<sub>2</sub>、GOSAT衛星

## 炭素循環 (CO<sub>2</sub>の循環)

石沢他・・・CO<sub>2</sub>、3次元モデル

石戸谷他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、相互比較

遠嶋他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、APO緯度分布

## CO<sub>2</sub>以外のGHG

青木他・・・CH<sub>4</sub>、氷床コア

豊田他・・・N<sub>2</sub>O、同位体、アイソトポマー

## 新しい観測手段

井上他・・・CO<sub>2</sub>、GOSAT衛星

町田他・・・CO<sub>2</sub>、定期航空機

石沢他・・・CO<sub>2</sub>、3次元モデル

炭素循環、定量化

フォワードモデル

インバースモデル

石戸谷他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、相互比較

遠嶋他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、APO緯度分布

青木他・・・CH<sub>4</sub>、氷床コア

豊田他・・・N<sub>2</sub>O、同位体、アイソトポマー

井上他・・・CO<sub>2</sub>、GOSAT衛星

町田他・・・CO<sub>2</sub>、定期航空機

石沢他・・・CO<sub>2</sub>、3次元モデル

石戸谷他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、相互比較

遠嶋他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、APO緯度分布

O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、陸上生態系と海洋の分離

比較的新しい(測定に高い技術)

国際比較

APO、海洋の影響

青木他・・・CH<sub>4</sub>、氷床コア

豊田他・・・N<sub>2</sub>O、同位体、アイソトポマー

井上他・・・CO<sub>2</sub>、GOSAT衛星

町田他・・・CO<sub>2</sub>、定期航空機

石沢他・・・CO<sub>2</sub>、3次元モデル

石戸谷他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、相互比較

遠嶋他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、APO緯度分布

青木他・・・CH<sub>4</sub>、氷床コア

CH<sub>4</sub>、氷床コア解析

氷期－間氷期サイクル

ドームF-II

豊田他・・・N<sub>2</sub>O、同位体、アイソトポマー

井上他・・・CO<sub>2</sub>、GOSAT衛星

町田他・・・CO<sub>2</sub>、定期航空機

石沢他・・・CO<sub>2</sub>、3次元モデル

石戸谷他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、相互比較

遠嶋他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、APO緯度分布

青木他・・・CH<sub>4</sub>、氷床コア

豊田他・・・N<sub>2</sub>O、同位体、アイソトポマー

N<sub>2</sub>O

発生源・消滅源の情報

定点観測、長期変動

井上他・・・CO<sub>2</sub>、GOSAT衛星

町田他・・・CO<sub>2</sub>、定期航空機

石沢他・・・CO<sub>2</sub>、3次元モデル

石戸谷他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、相互比較

遠嶋他・・・O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>、APO緯度分布

青木他・・・CH<sub>4</sub>、氷床コア

豊田他・・・N<sub>2</sub>O、同位体、アイソトポマー

井上他・・・CO<sub>2</sub>、GOSAT衛星

町田他・・・CO<sub>2</sub>、定期航空機

新しい観測

高い時間分解能

広域観測

大量のデータ