

千葉キャンペーン12/11

B3 阿部直斗

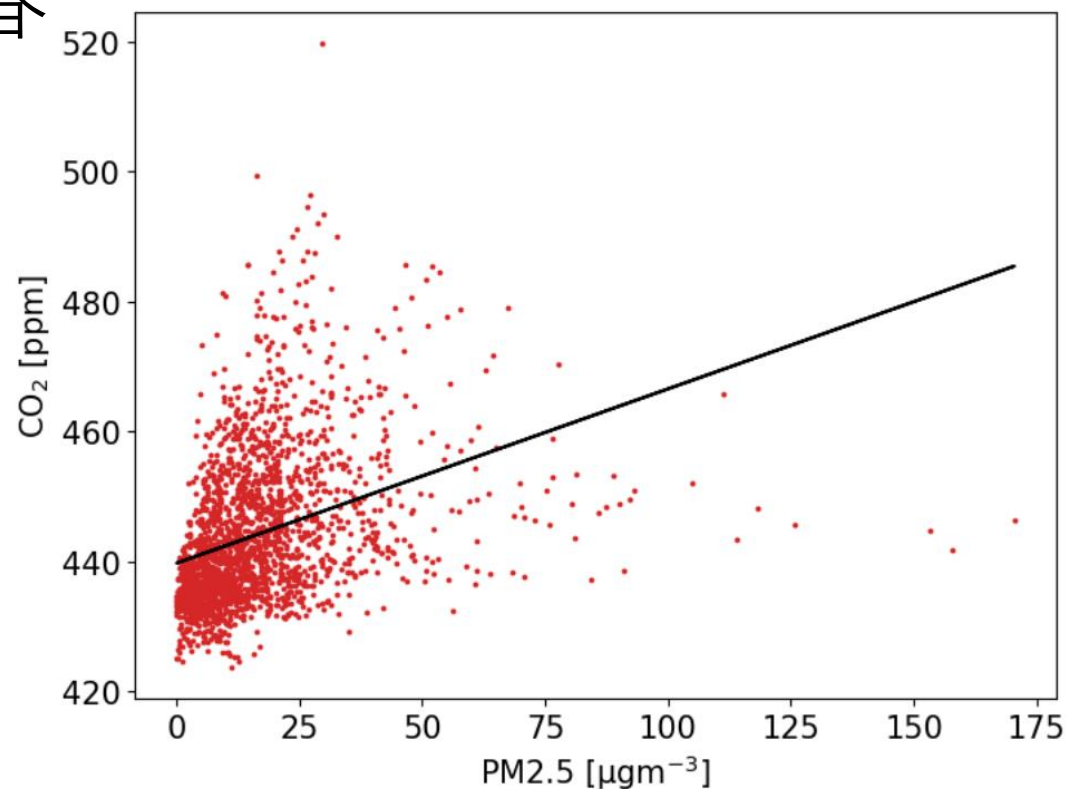
はじめに

- 春夏秋冬に分けて
CO₂とPM2.5の相関係数を出力する
12月は前回同様12/09まで
- G4301データのグラフ作成

CO₂(LI7810) & PM2.5

春、夏

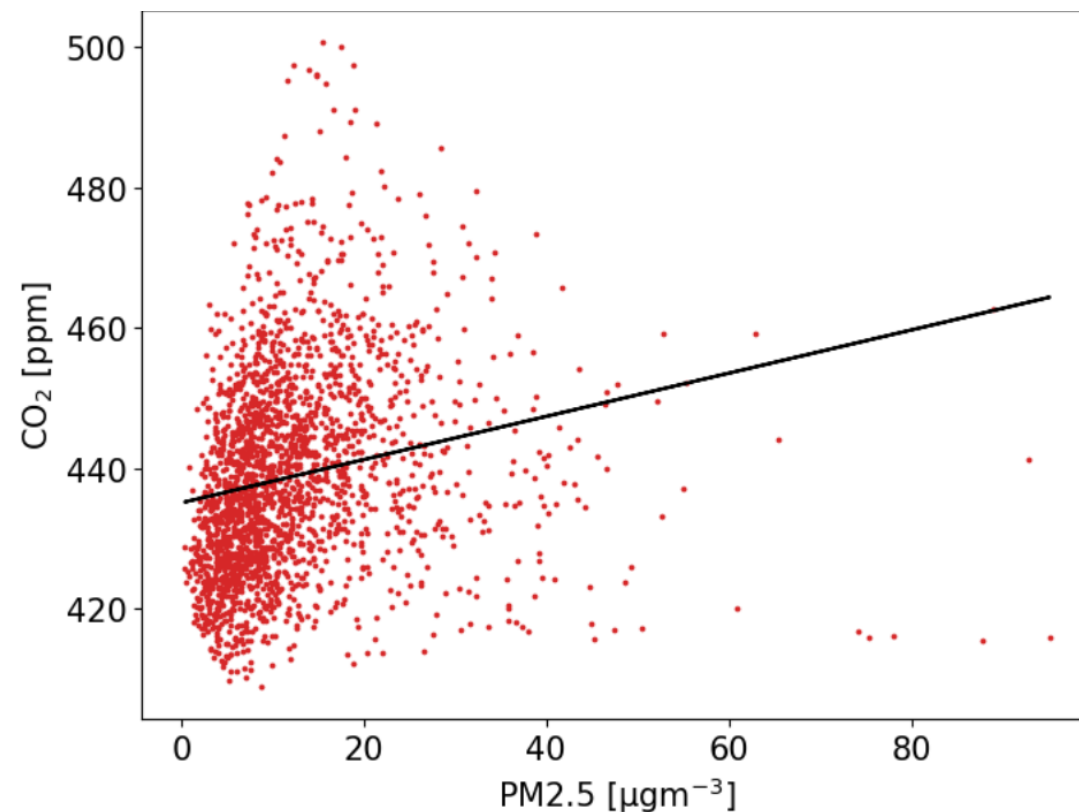
春



相関係数：0.3525

傾き：0.2682 y 切片：439.7127

夏



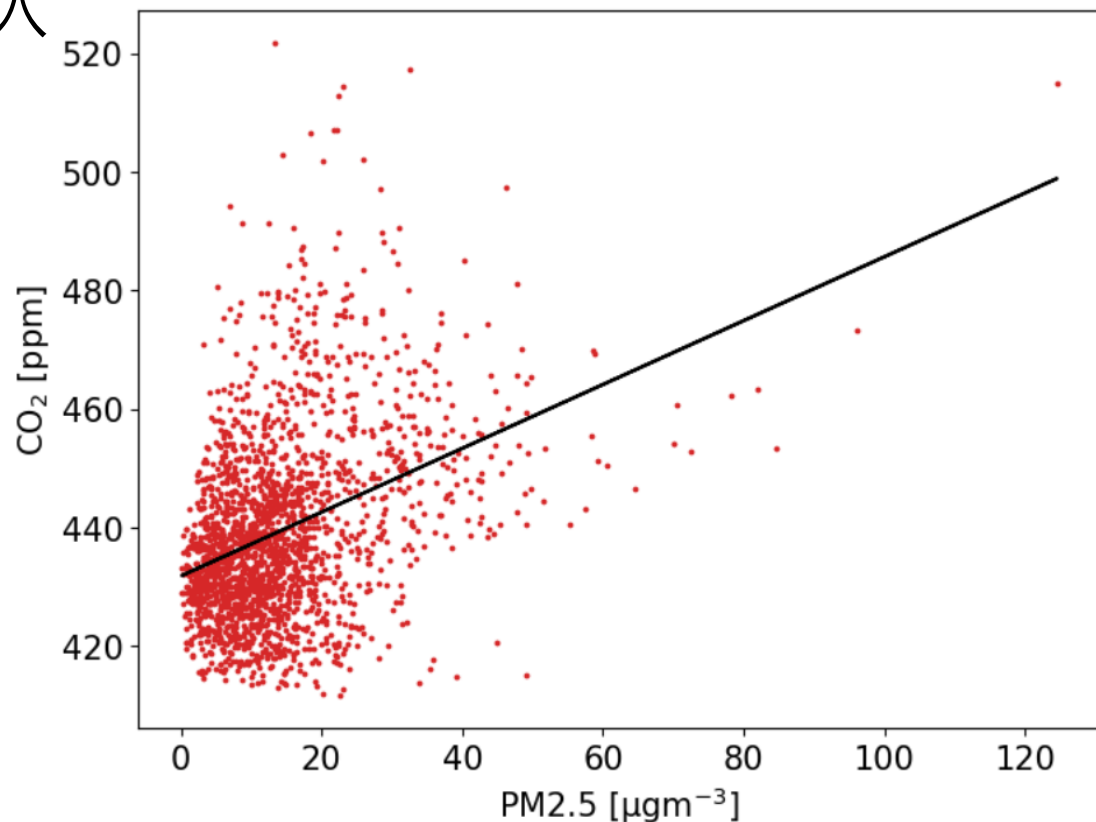
相関係数：0.2028

傾き：0.3075 y切片：435.1011

CO₂(LI7810) & PM2.5

秋、冬

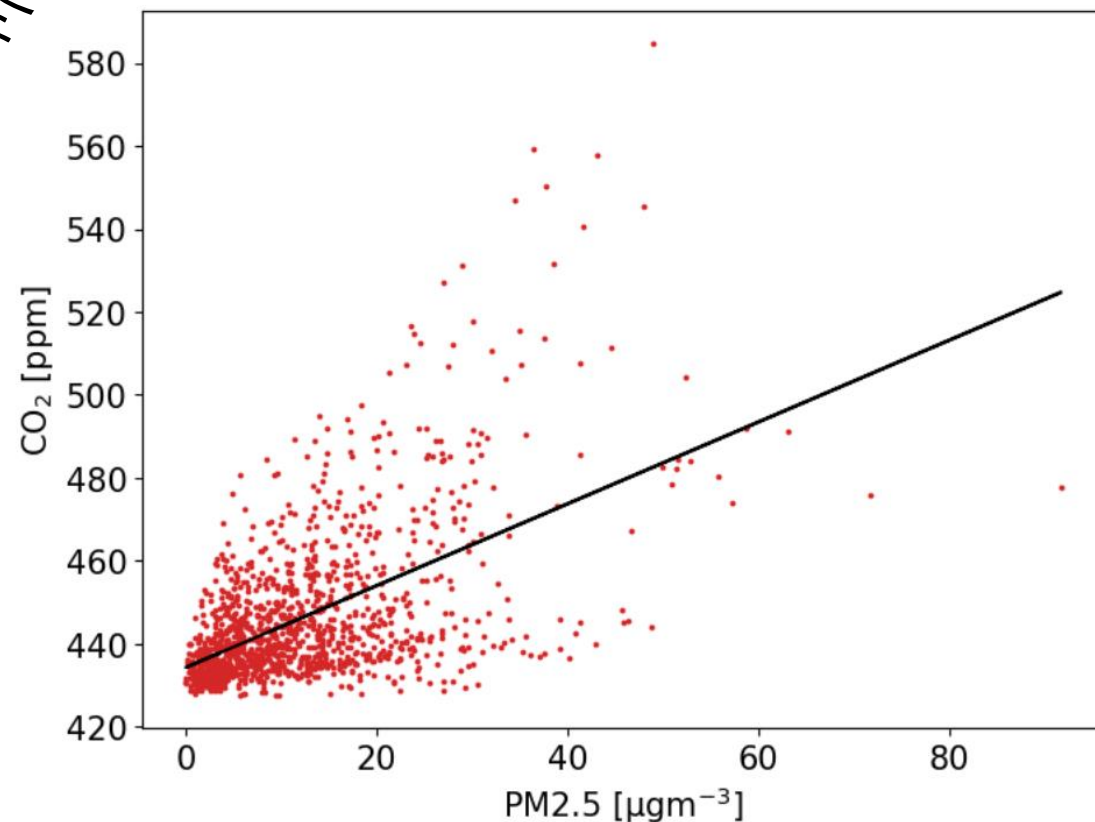
秋



相関係数：0.3771

傾き：0.5385 y 切片：431.7904

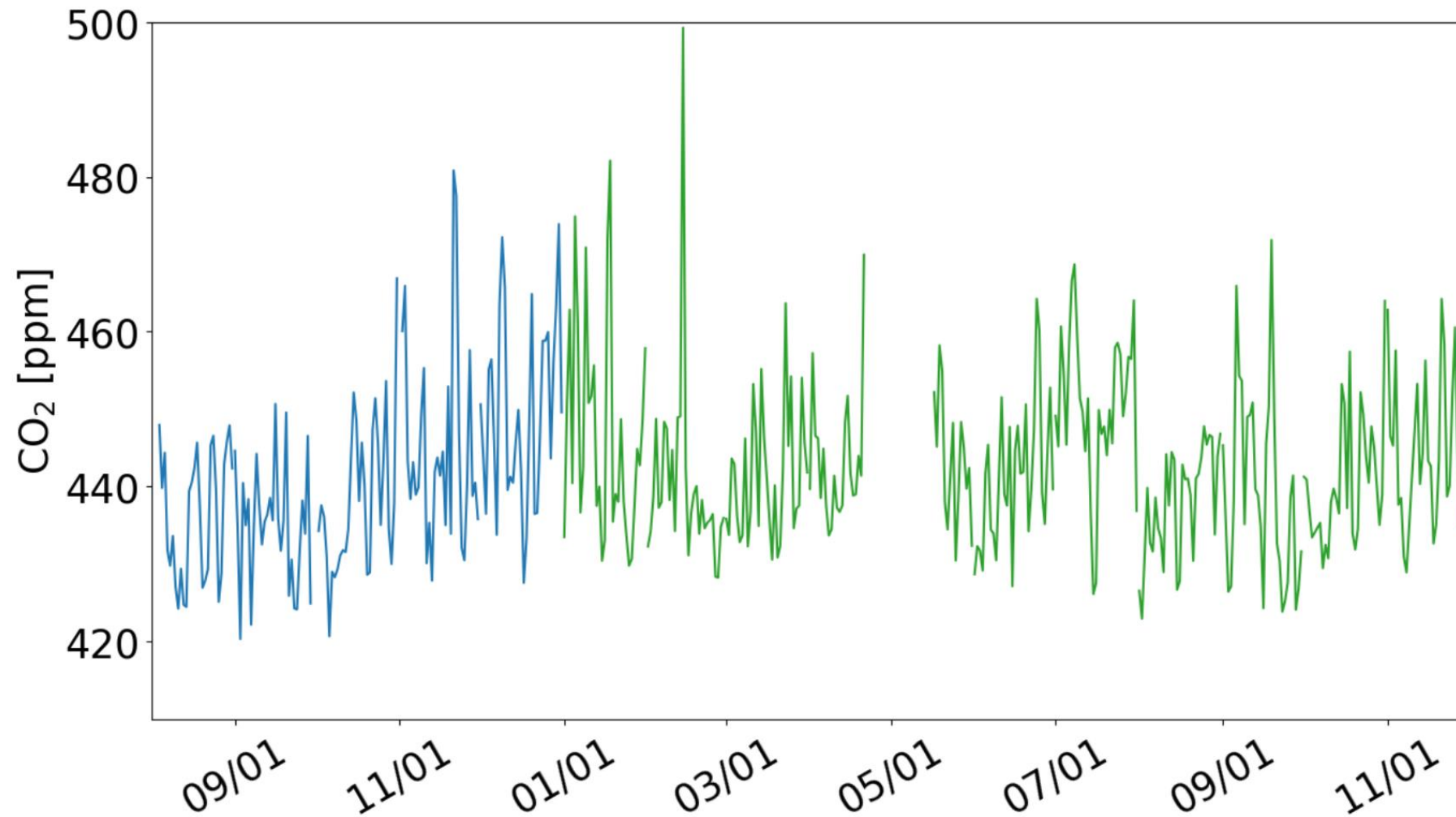
冬



相関係数：0.5618

傾き：0.9856 y 切片：434.3521

G4301 CO₂濃度推移 2023 8/1～2024 11/30



2023年は青
2024年は緑

結果

- CO₂ & PM2.5においても冬が最も高い相関係数を示した。
- 冬のみCO₂とPM2.5の間に相関があることが分かった。

まとめ

- 冬に相関係数が最も高くなるのはSO₂、NO₂でも起こるのか気になるところ
- G4301とLI7810のデータ比較もやるかも