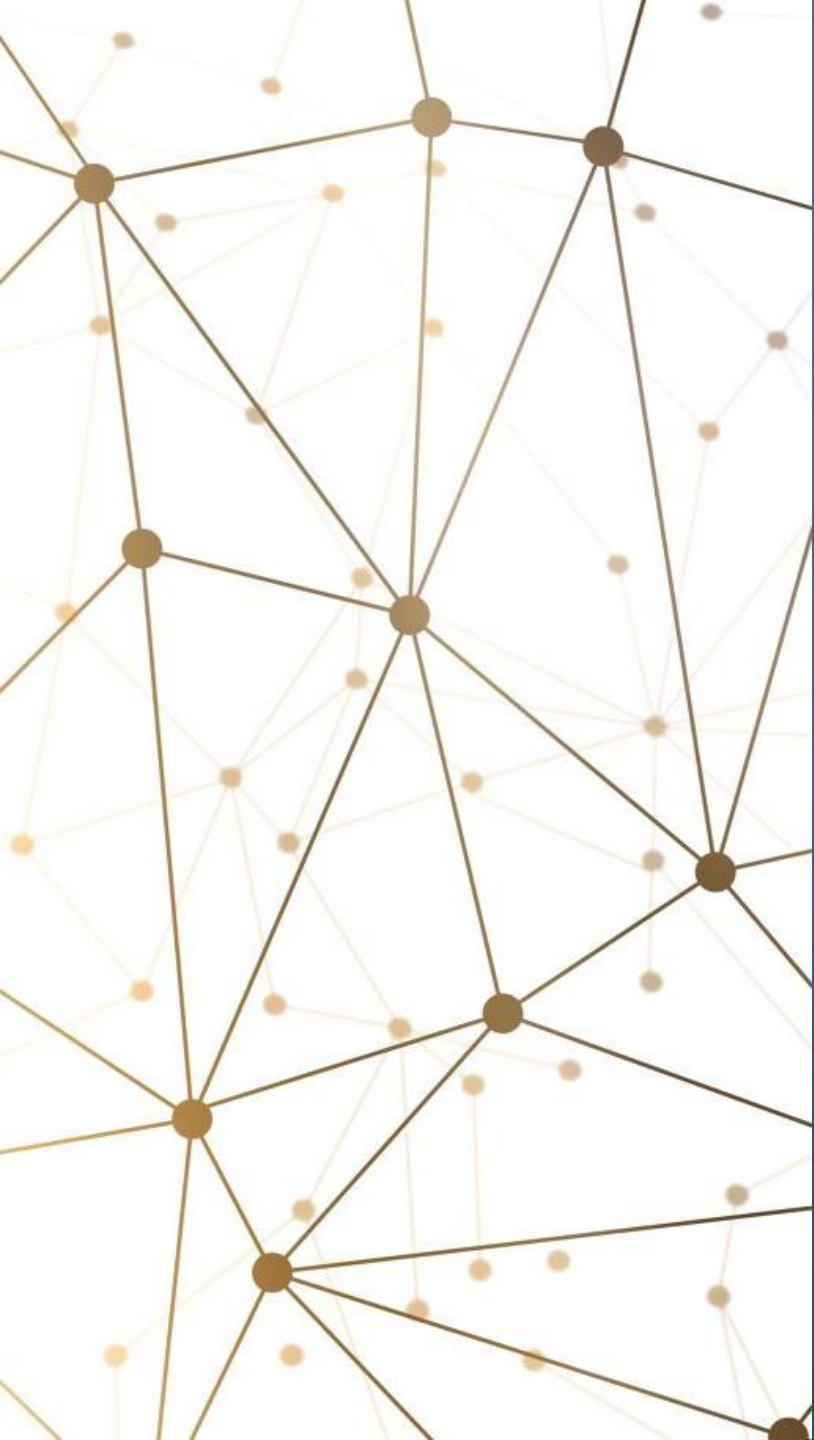


An abstract graphic on the left side of the slide, featuring a network of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by small circles in various shades of brown and orange, while the lines are thin, light-colored lines connecting them. The overall pattern is dense and organic, resembling a molecular structure or a complex web.

千葉キャンペーン 12/09

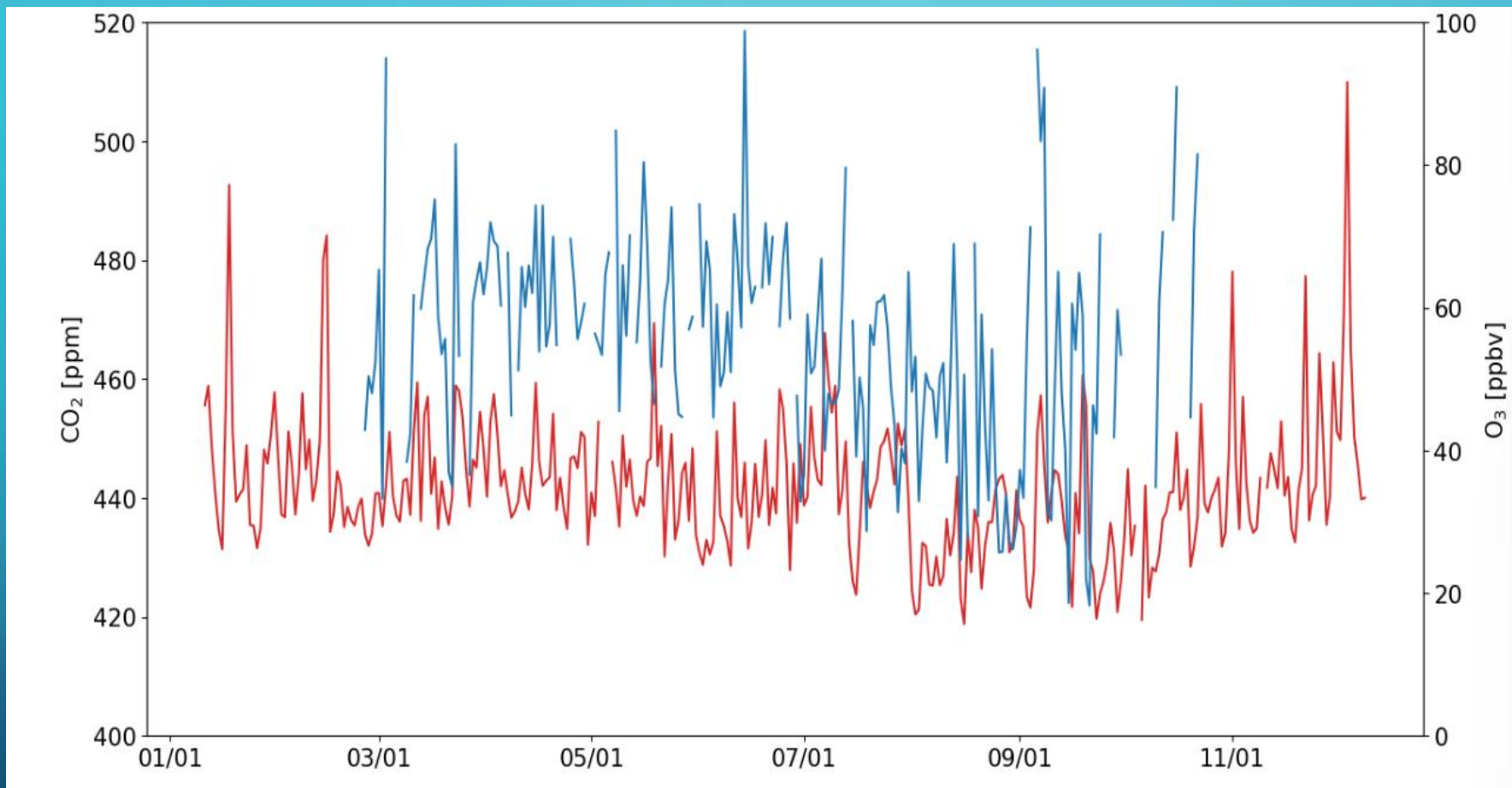
22S5036A 阿部直斗

01/01~12/08 CO2(LI7810)&O3UV(MAXDOAS4)

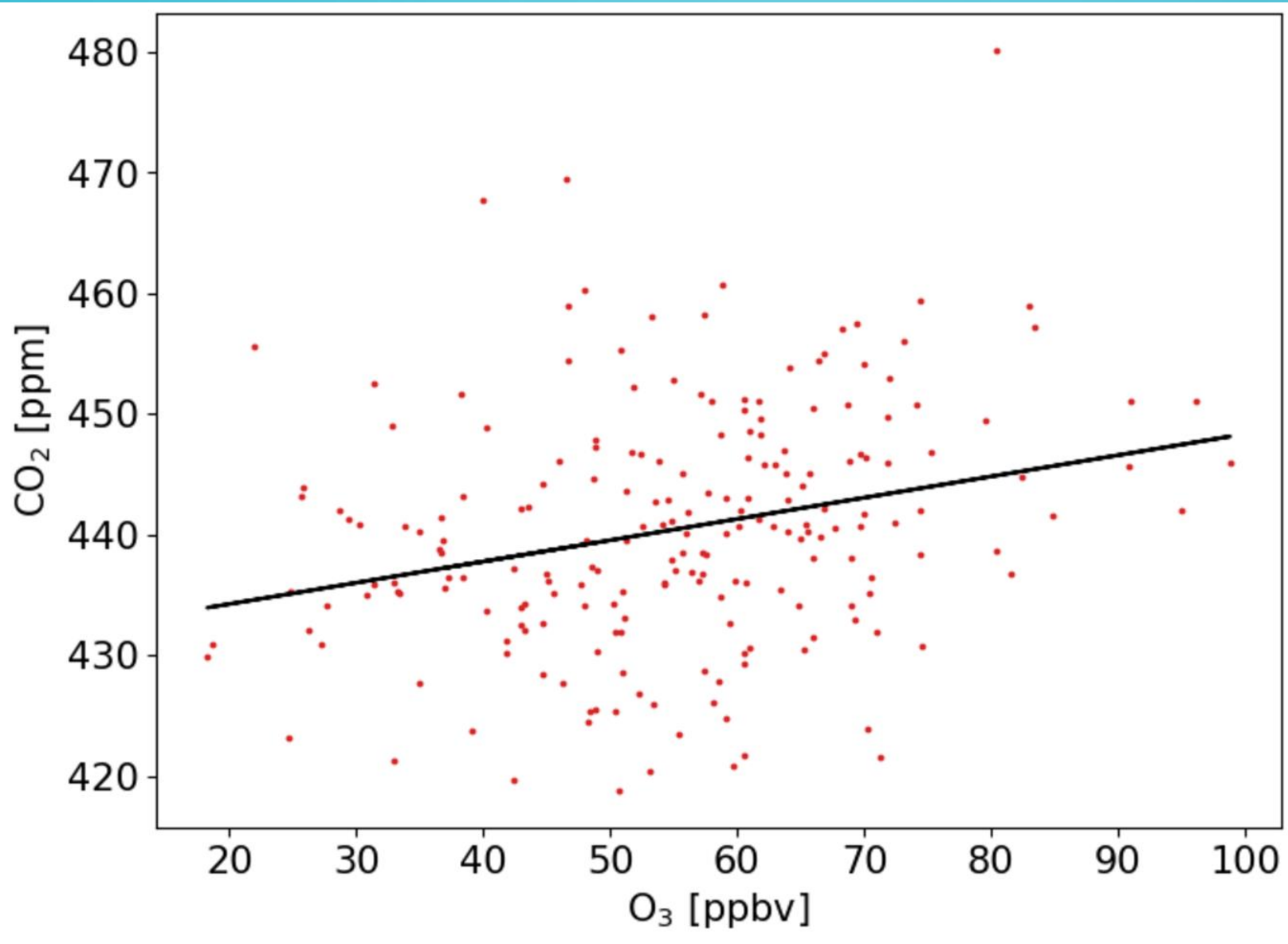
赤: CO₂

青: O₃

O₃はデータ
欠損より
2/11~10/31

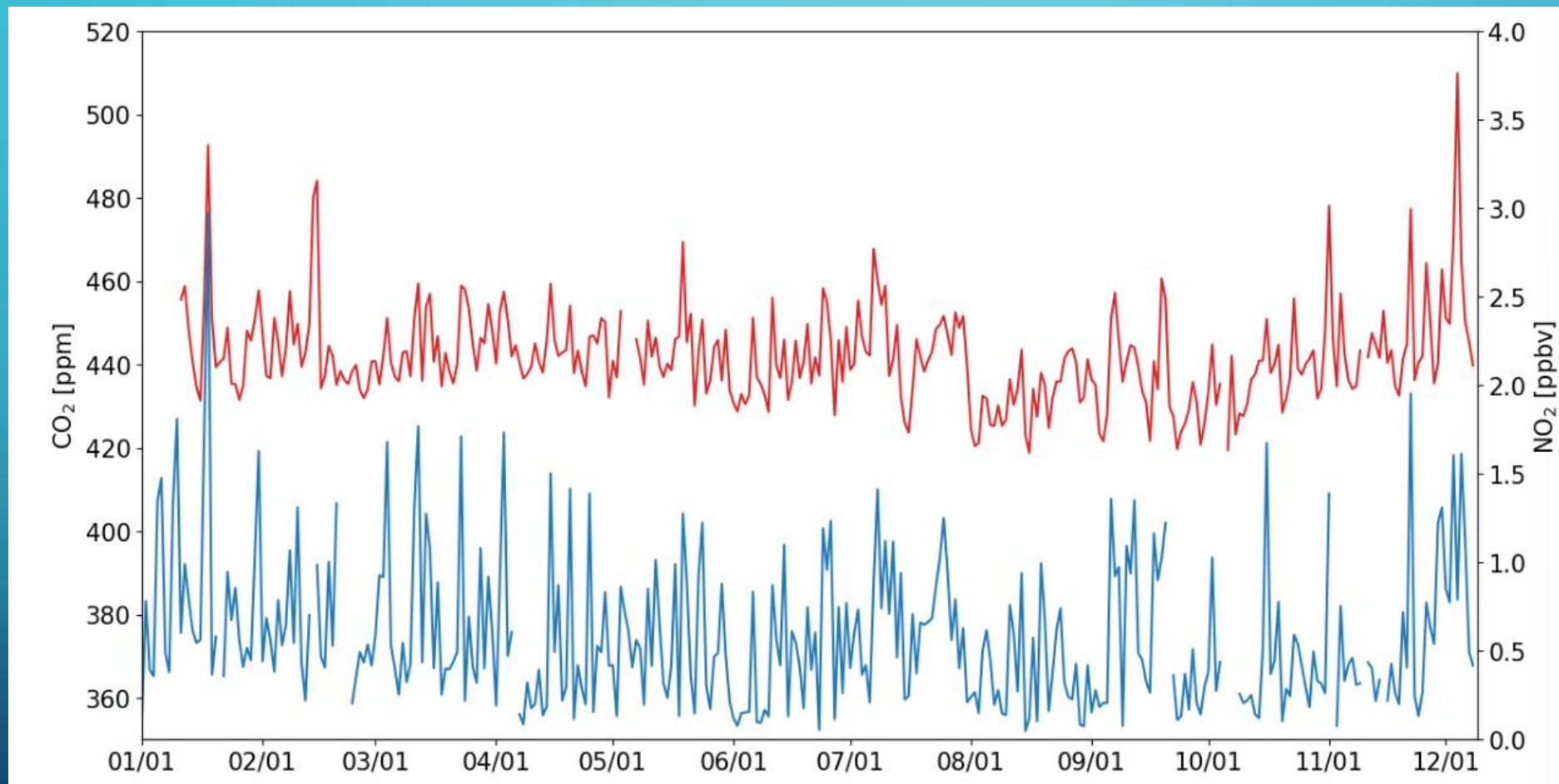


02/11~10/31 CO₂(LI7810)&O₃UV(MAXDOAS4)



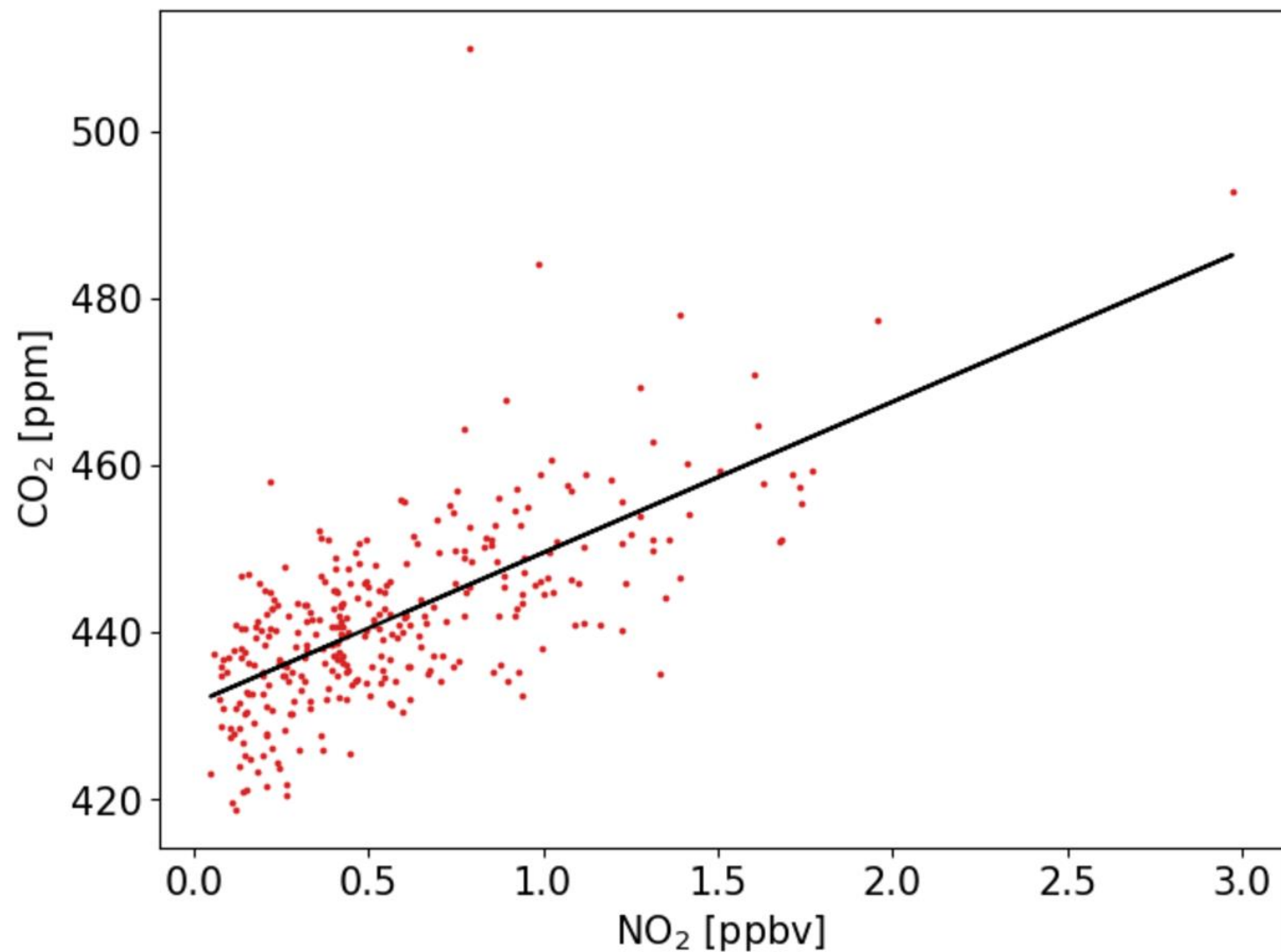
相関係数:
0.2685
回帰直線
傾き:
0.1762
y切片:
430.7103

01/01~12/08 CO2(LI7810)&NO2VIS(MAXDOAS4)



赤:CO₂
青:NO₂

01/01~12/08 CO2(LI7810)&NO2VIS(MAXDOAS4)



相関係数:

0.6724

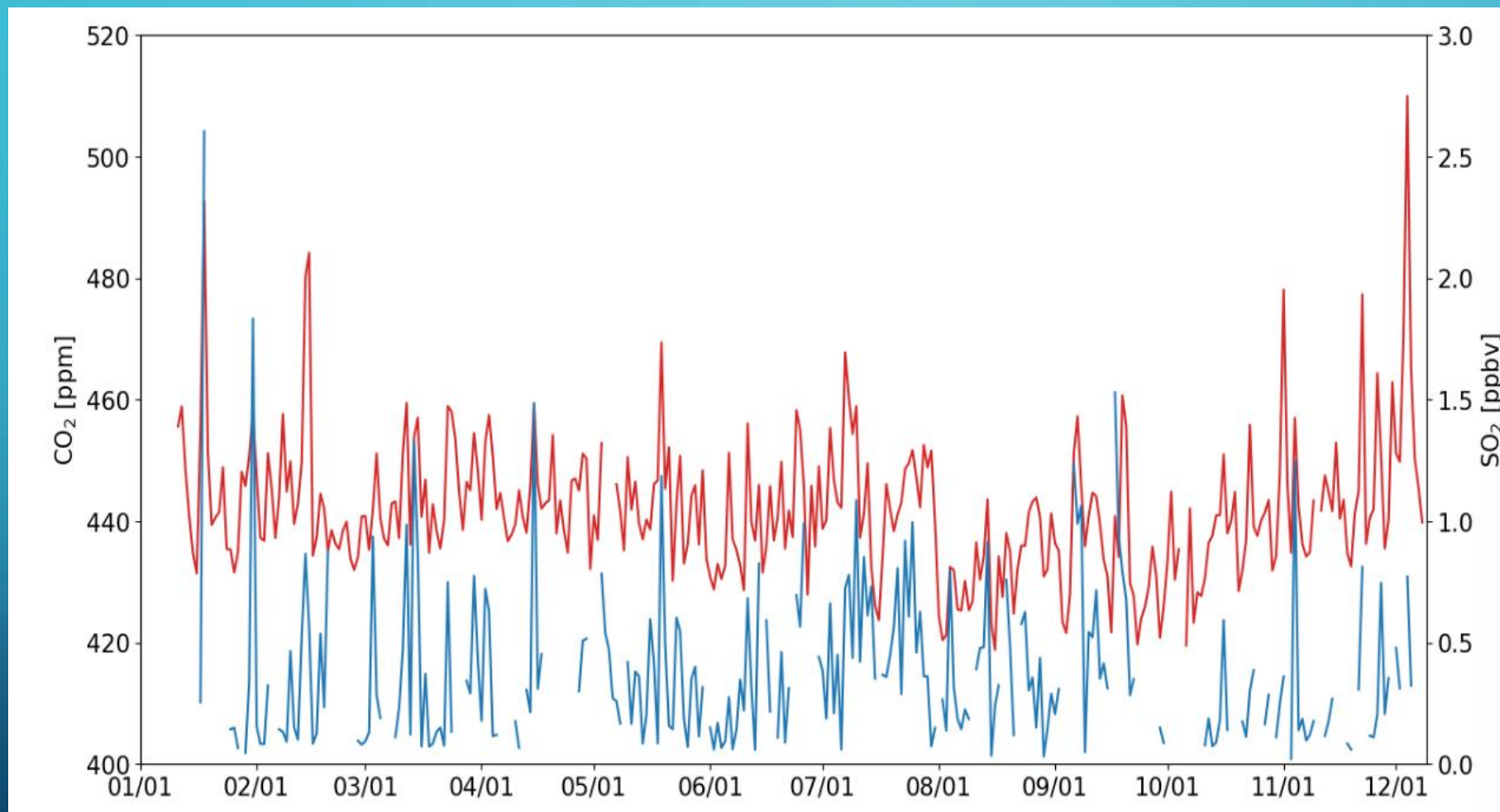
回帰直線

傾き: 18.0661

y切片:

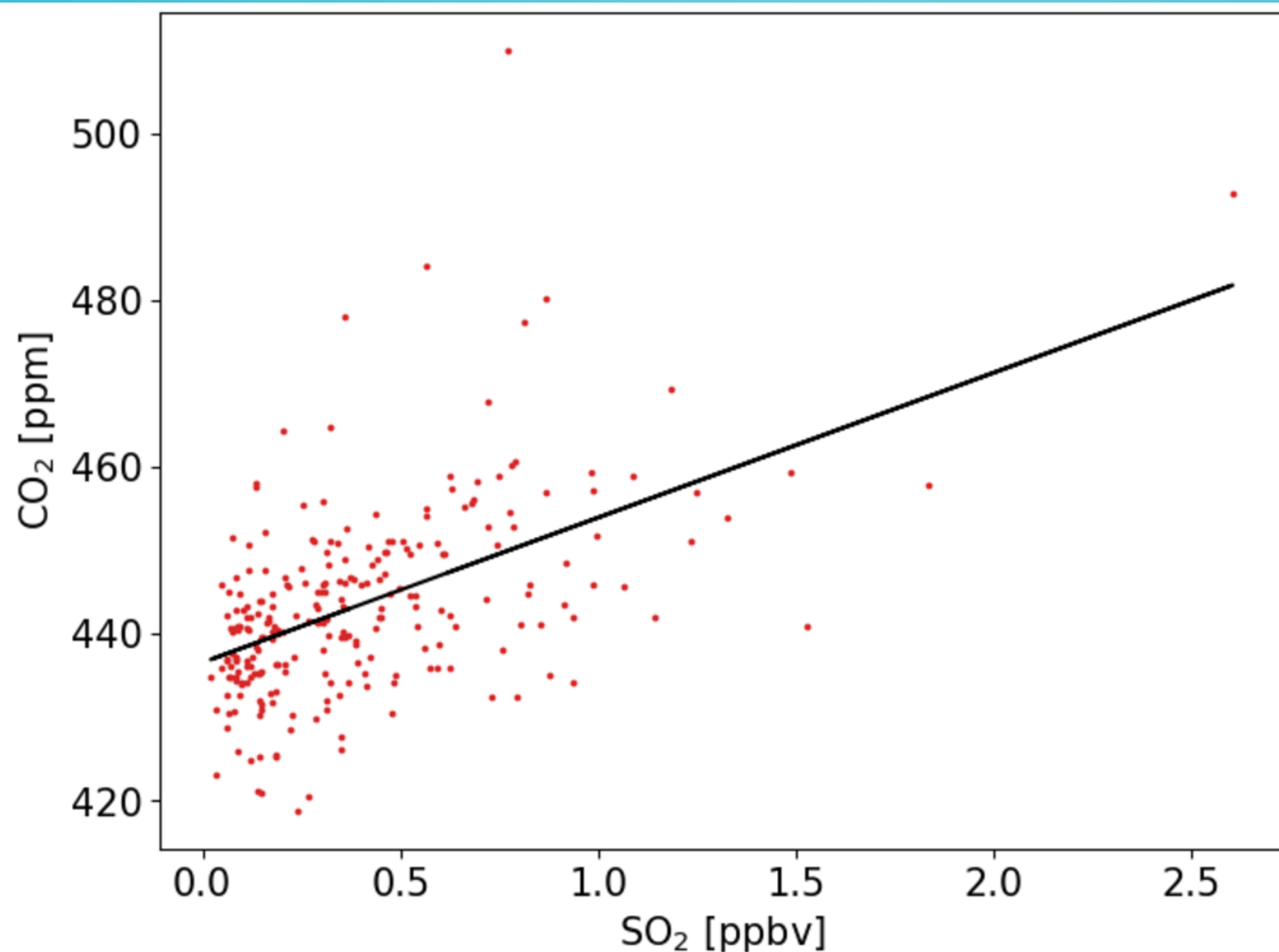
431.4591

01/01~12/08 CO₂(LI7810)&SO₂(MAXDOAS4)



赤:CO₂
青:SO₂

01/01~12/08 CO₂(LI7810)&SO₂(MAXDOAS4)



相関係数:

0.5189

回帰直線

傾き:

17.3717

y切片:

436.5501

まとめ

- ・前回の予想: CO₂ & O₃、NO₂はどちらも強い相関
結果: CO₂ & O₃は非常に弱い相関関係
CO₂ & NO₂、SO₂はCO₂ & BC, CH₄ほど強くはないが相関はある
- ・季節ごとで特徴が出るかもしれないと考え、
次回以降は2024年を4つの季節ごとに分けて
CO₂ & O₃、NO₂、BC、PM_{2.5}etcを調べていく