1







































<u>まとめ</u>

- ▶ 禁制線観測のための多価イオントラップを開発した
- ▶ 飛行時間法を用いてトラップ寿命測定を行った
- ▷ O<sup>6+</sup>の禁制遷移観測に十分なトラップ寿命 (~ 270 ms >> 1 ms)
  P = 2.0×10<sup>-7</sup> Pa, 残留ガス: H<sub>2</sub>
- ≻ Kingdon trapの首都大移設、トラップ確認は完了

<u>今後</u>

- ▶ 正確なO<sup>6+</sup>のトラップ寿命測定
- > 茶制線観測時の真空度における0<sup>6+</sup>のトラップ寿命測定

 $P = 1.0 \times 10^{-6} Pa$ , 残留ガス :  $H_2O$ 

▶ 禁制線 (O<sup>6+</sup>: <sup>3</sup>S → <sup>1</sup>S)の観測(年度内?)