

プラズマ工学2～大気圧非平衡プラズマの計測～医療応用なども期待される「触れるプラズマ」の電子温度・密度計測

## 医学・歯学応用

- 火傷しないような低温大気圧プラズマが実現、皮膚科・外傷治療・止血などを目指した基礎研究が始まっている
- **電子温度**が測れない
  - 簡便な計測法の必要性
- 原子衝突励起・脱励起を、従来モデルに取りこむと、うまくいく！
- さらに、連続スペクトルを考察すると、



線スペクトル強度と合致

- 新たな展望あり！！
- 2019年3月修了の大西君の修論研究が、
- 応用物理学会の英文学術誌 Japanese Journal of Applied Physics “Spotlights Article” [注目論文] に選出！

