

# G 温室効果ガスを測る!

温暖化=赤外吸収を測ってみる。

“気候変動や異常気象が起こっているのはどうも  
確からしい。”

気候変動や異常気象で代表的なものは温暖化であり、その温暖化の大きな要因の一つが温室効果ガスです。そもそも、温暖化は温室効果ガスが赤外線を吸収することにより起こります。そこで、実際に温室効果ガスが赤外線を吸収していることをFT-IRをいう機器で視覚的に捉えて、どのように温室効果ガス濃度を測るかについて体験してみます。

FT-IR

長光路ガスセル

大気の赤外吸収  
スペクトル

