

科目名：大気物質循環論      履修学年：M1

担当者：張 代洲

講義の内容：

大気中における気体物質と粒子状物質の変化論理及び各物質間の関係を概説する上、大気汚染と気候変動に深く関わっている物質を中心に大気中に生じている物質循環を具体かつ定量的に説明する。主なテーマは、オゾン化学、硫黄と窒素循環、炭素循環、粒子状物質、雲の生成と働きである。更に、ガス - 粒子 - 雲 - 気候のメカニズムについて現在の理解を説明する。