

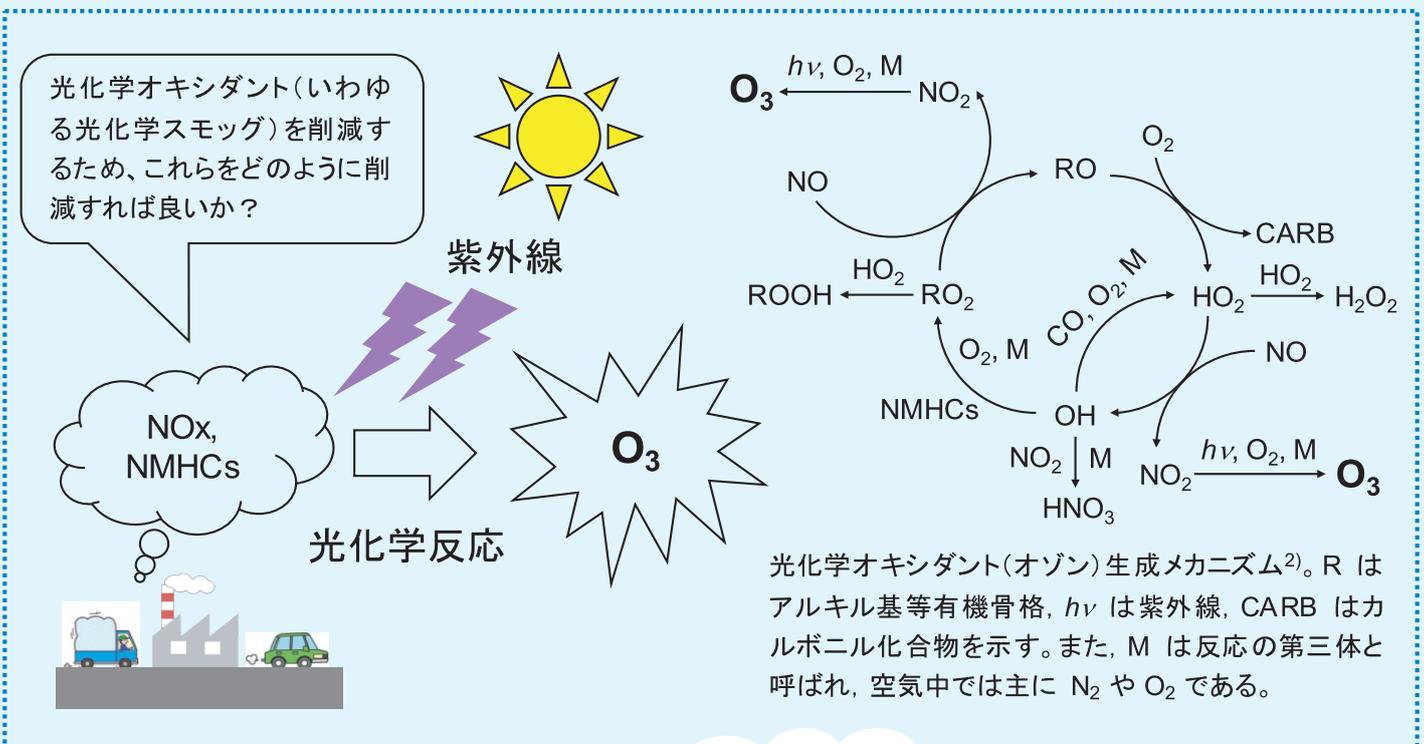
Color Gallery

レーター

光化学オキシダントの適切な削減戦略に向けて

定永靖宗

■ストーリー図より (P118)



※ NMHCs(非メタン炭化水素) ※参考文献 2) 中嶋吉弘, 化学と教育 2018, 66, 76.

…オゾン生成レジームが示すように、
光化学オキシダント問題を解決するには、
やみくもに前駆物質の排出量を削減すれば良いわけではなく、
オゾンと前駆物質の定量的な関係性を精査・解明した上で、
適切なオゾンの削減戦略を打ち立てる必要がある。

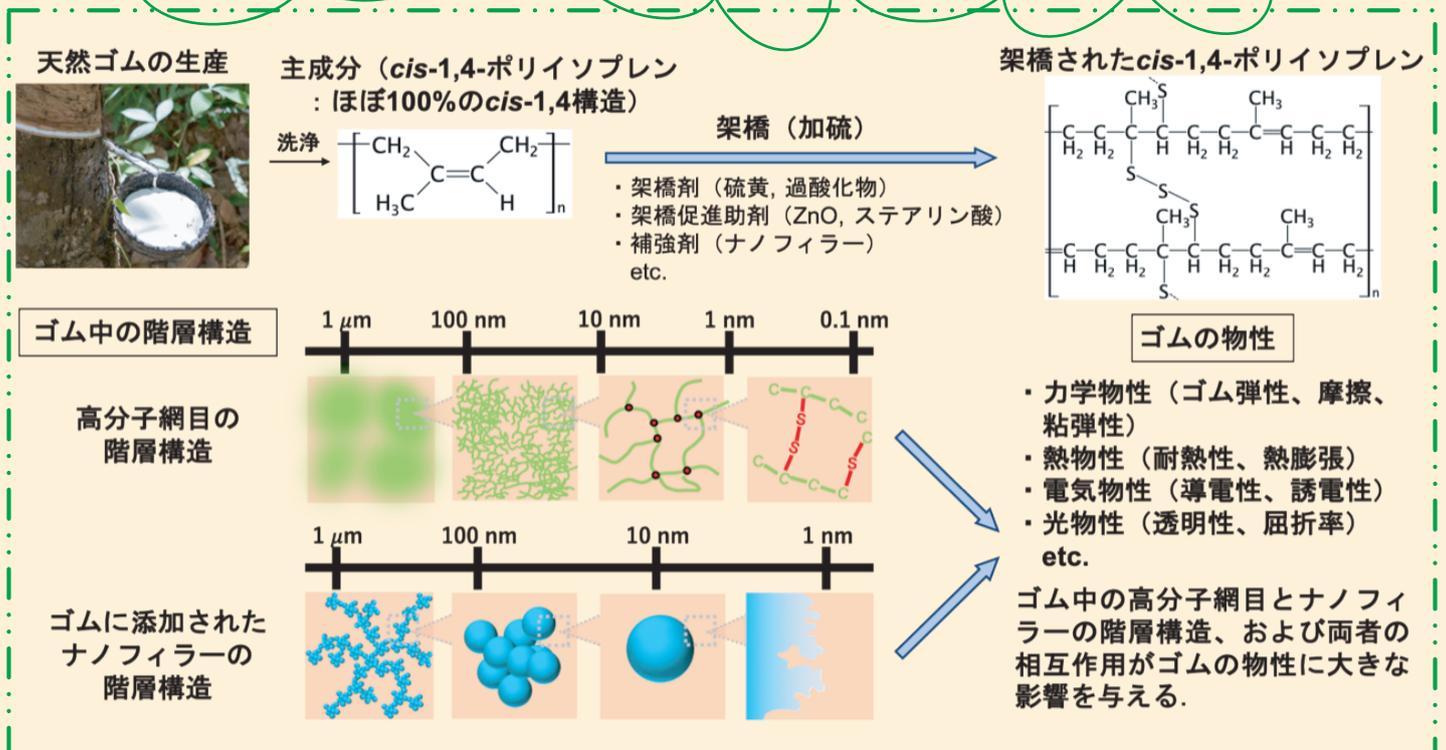
(P118)

Color Gallery

レーター

階層構造から読み解くゴムのひみつ

大坂 昇



■ストーリー図より (P120) ※参考文献 1) 竹中幹人, 日本ゴム協会誌 2018, 91, 365.

…ゴムの基本的な構造は共有結合による高分子鎖間の橋架け (架橋) で形成された3次元の網目構造からなる。この網目構造には階層性があり、架橋点の不均一な分布やゴムに添加される補強剤の凝集構造なども物性に大きく影響すると考えられている¹⁾。

(P120)