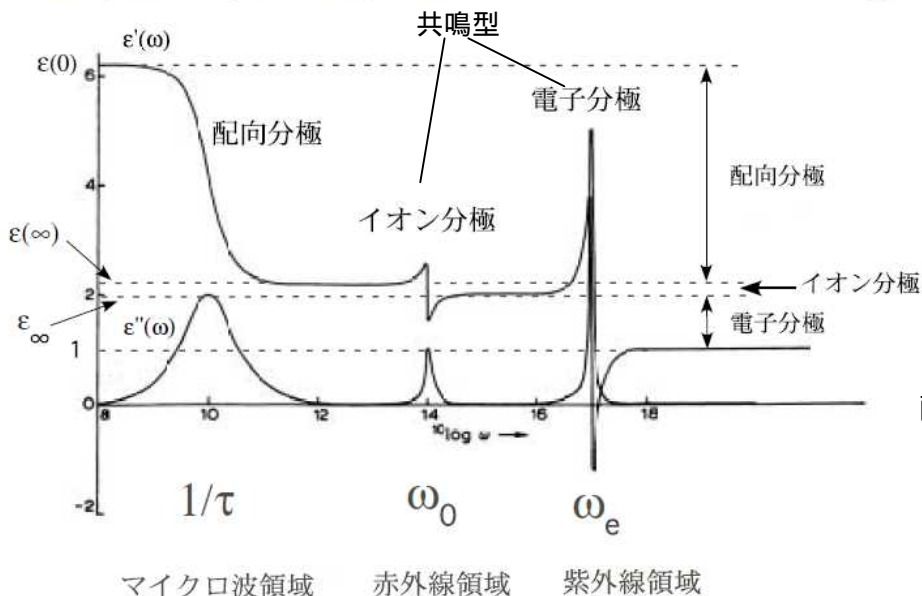


誘電関数の実部と虚部を模式的に以下の図 5.1 に示した。横軸は振動数の常用対数のスケール、縦軸は線形のスケールである。この図は、C. J. F. Böttcher and P. Bordewijk の "Theory of electric polarization", vol. II の収録されている図をもとにして描いた [1]。



富永靖徳「誘電分散と誘電緩和の基礎事項とマイクロ波領域の物理」2003

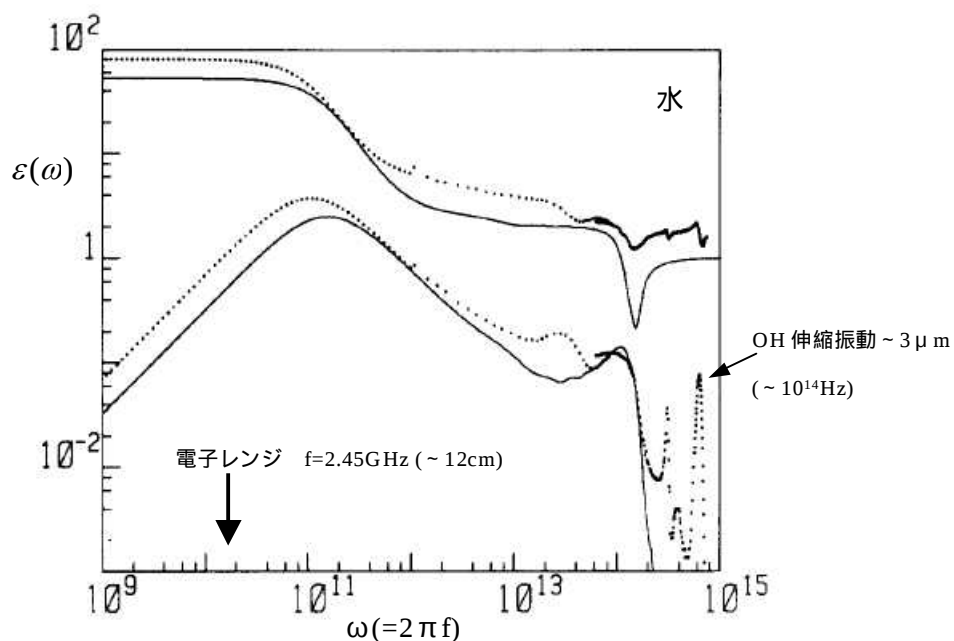
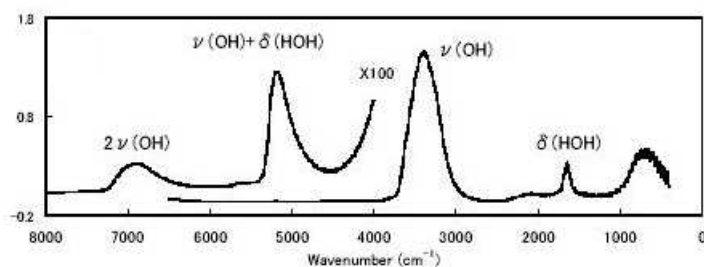


FIG. 6. Real and imaginary parts of the frequency-dependent dielectric constant $\epsilon(\omega)$ of water at room temperature. Solid lines: TIP4P; circles: experimental results (Refs. 16, 35, and 36). Frequency in units of s^{-1} . The imaginary part has been shifted by a factor of 0.1.

M. Neumann, J. Chem. Phys. 85, 1567 (1986)



液体水の近赤外スペクトル