

2次元、3次元、2.5次元?

物理量と基本量（長さ、重さ、時間など）の関係性を次元という。例えば、線、平面、立体は長さに対して1次元、2次元、3次元の図形である。エネルギー変換用半導体の研究では、薄膜状の光電極は2次元、微粒子光触媒の懸濁液は3次元的な広がりを持つ系として扱われる。では、微粒子光触媒が平面に固定化された「光触媒シート」は2.5次元の系とでもいうべきだろうか・・・