

## 無定形炭素 (Amorphous Carbon)

一般に graphite 構造の乱れた炭素の総称で、樹脂炭、石炭、コークス、木炭、煤などのように結晶状態を示さない。微視的には微小な黒鉛結晶の乱雑な集合体であるが、見かけ上無定形に見えるため無定形炭素と云われている。ふつう黒色不透明の固形物質あるいは煤状で、比重もグラファイトより小さい。表面積が大きい微粒子のカーボンブラック（活性炭）などは、ガスや液体などを吸収、吸着し易いため、吸収剤、インク、塗料、顔料などに多用されている。

（金子）