

太陽電池と光触媒

どちらも光を他のエネルギー形態に変換するデバイスですが、太陽電池は物理、光触媒は化学をそれぞれバックグラウンドにした研究者が多いのではないのでしょうか。しかし、物理と化学の境界など人間が勝手に決めたことで、本来自然界には明確な区別など無いようにも思います。

再生可能エネルギーへの期待は以前からありましたが、「カーボンニュートラル」や「SDGs」といったキーワードの浸透とともに、その重要性は益々大きなものとして認識されるようになりました。特に太陽光発電や水素エネルギーは、人類が抱えるエネルギー課題解決の柱として注目されています。・・・