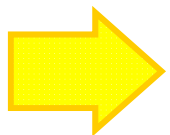


# X線自由電子レーザーの概要

これまで、質の高い光（＝レーザー）、波長の短い光（＝放射光）はそれぞれ存在していたが、その両方を兼ね備える光は存在していなかった。

X線自由電子レーザーは、波長が短くしかも質が高い光を実現する唯一の方式。



**化学変化など物質の極めて早い動きを原子レベルで解析可能。  
ライフサイエンス・グリーンイノベーション分野をはじめとしたイノベーションの推進及び我が国の国際競争力の強化に貢献する。**

