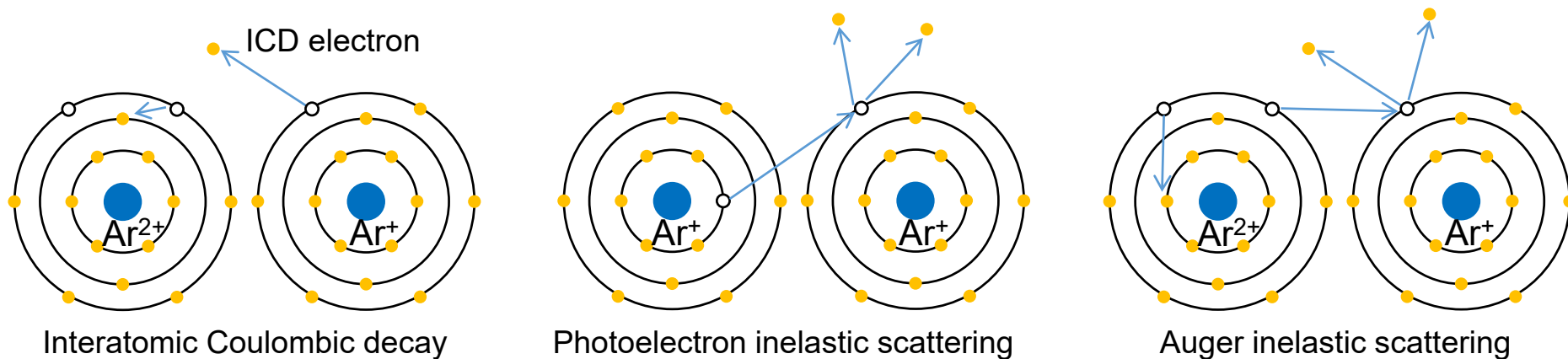


アルゴンクラスターからの低エネルギー電子放出

(東北大多元研) 福澤宏宣・リイウン・ユデヒョン・上田潔・他、
(理研) 大浦正樹、(産総研) 齋藤則生

Low-energy-electron production after 2p ionization of argon clusters

Hironobu Fukuzawa, Yiwen Li, Daehyun You, Yuta Sakakibara, Syuhei Yamada, Yuta Ito, Tsukasa Takanashi, Masaki Oura, Norio Saito, Kiyoshi Ueda



軟X線をアルゴンクラスターに照射したときにおこる低エネルギー電子放出に、原子間クーロン緩和や光電子・オージェ電子非弾性散乱が関与していることを明らかにしました。

We clarified that interatomic Coulombic decay and photoelectron/Auger electron inelastic scattering play a role in low-energy-electron emissions from Ar clusters irradiated by soft X-rays.