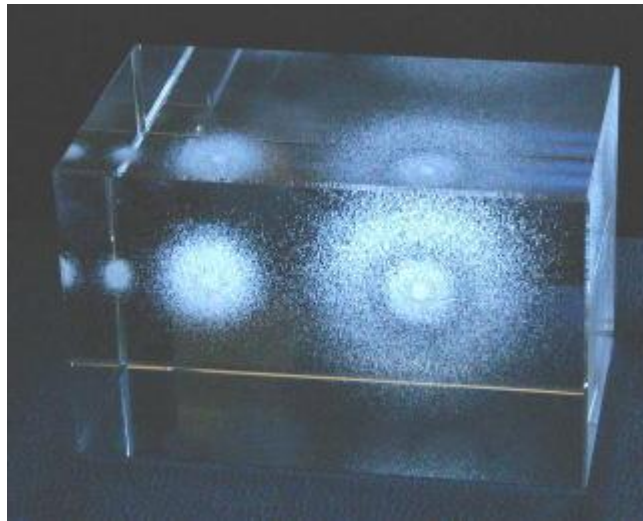
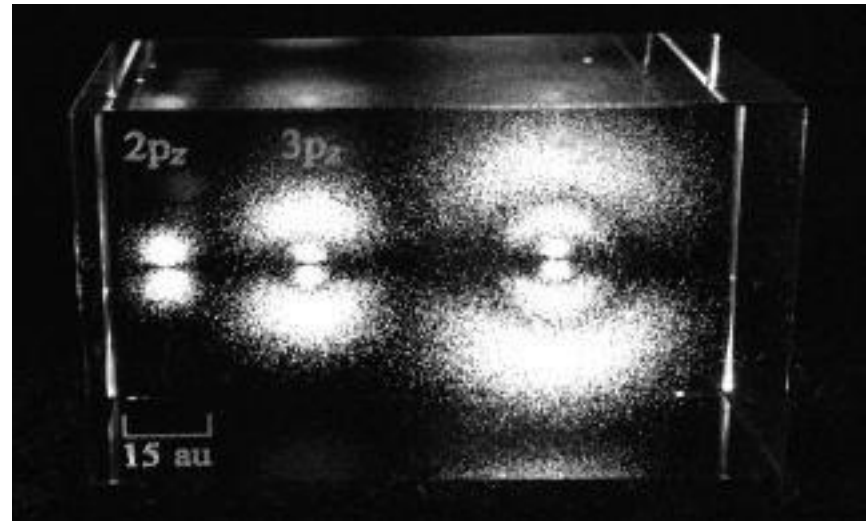


水素原子軌道のイメージ模型

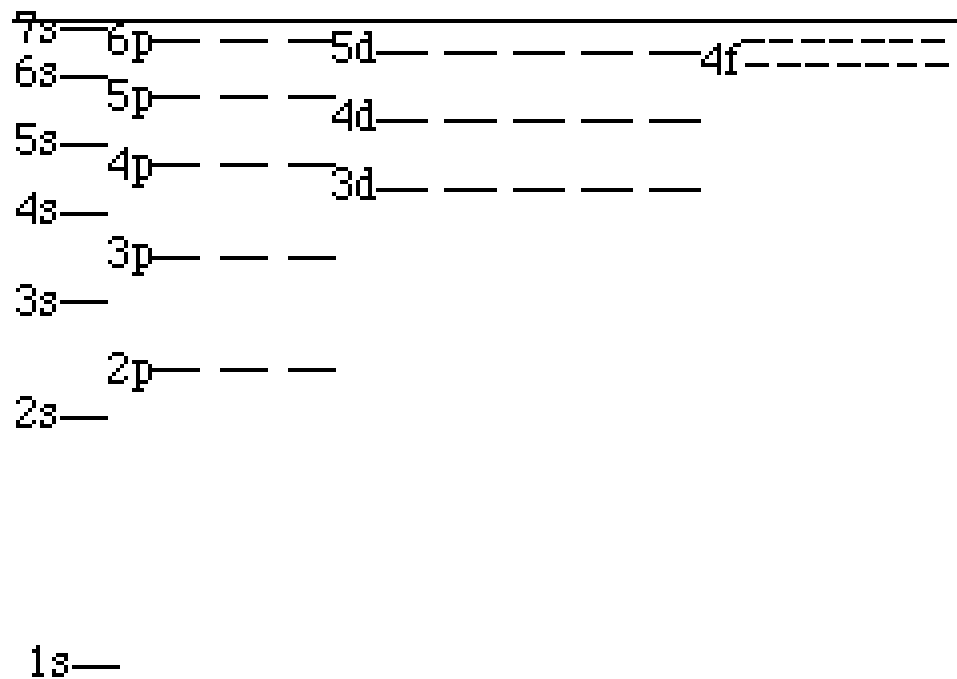


左から, 1s, 2s, 3s軌道



左から, 2p, 3p, 4p軌道

原子軌道のエネルギー準位



イオン化エネルギー(第一イオン化ポテンシャル)

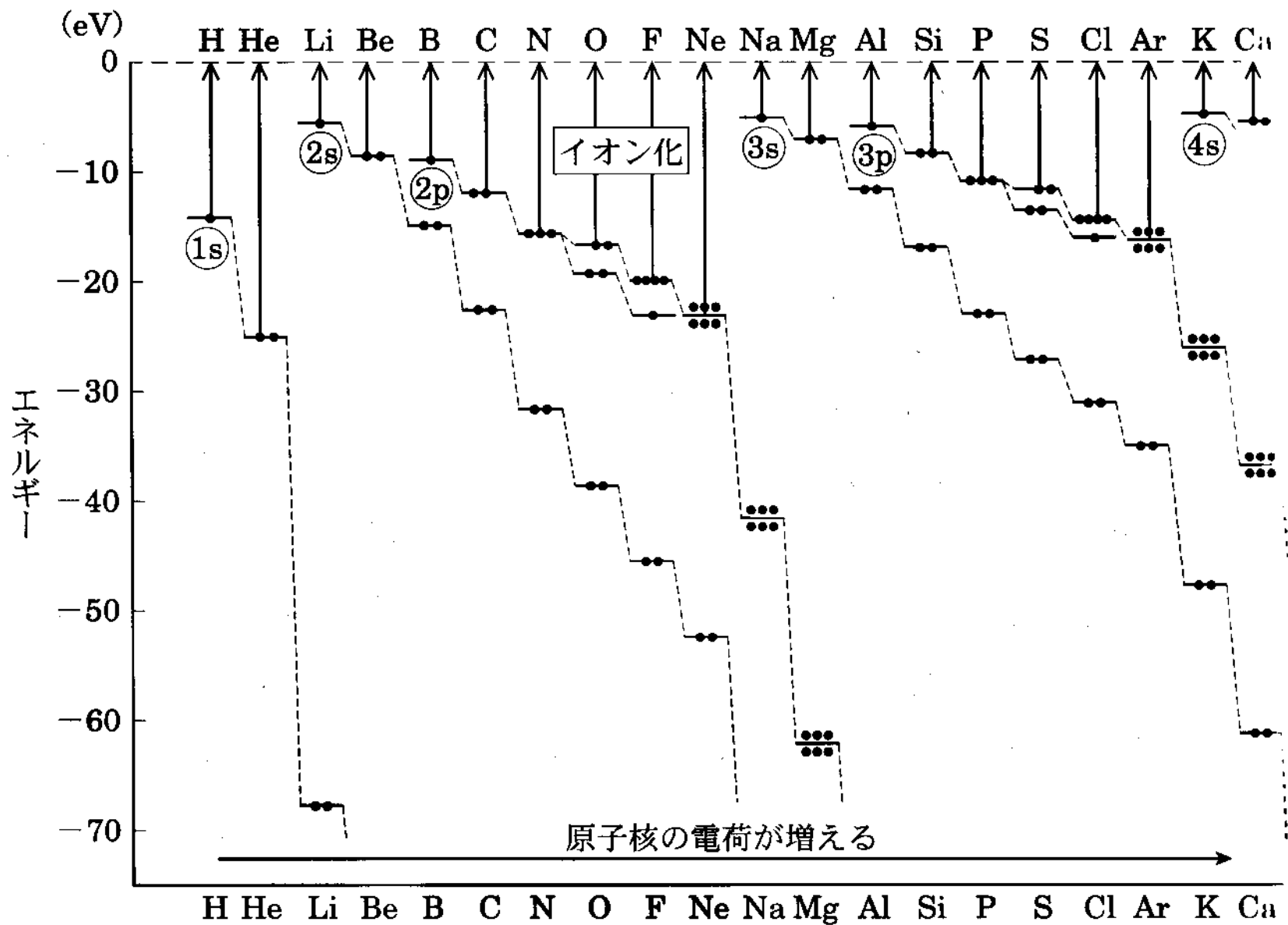
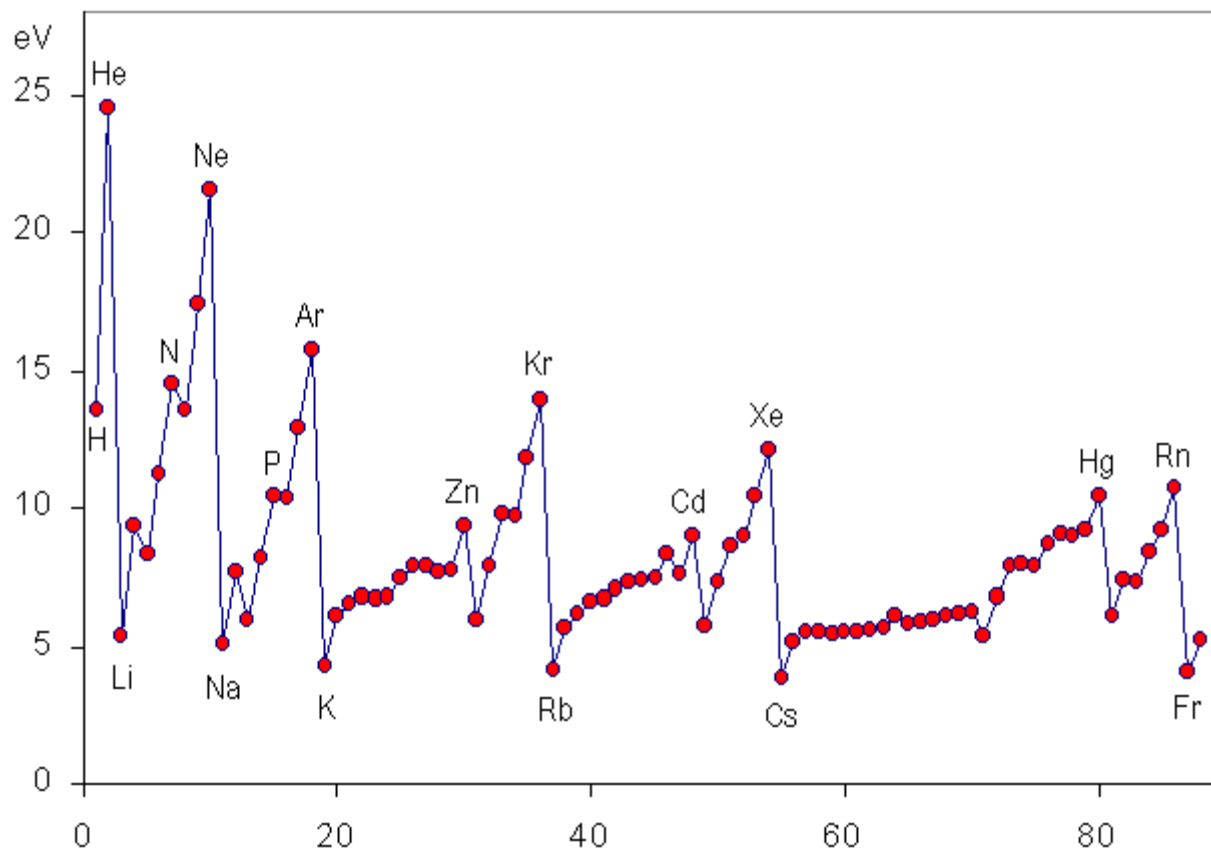


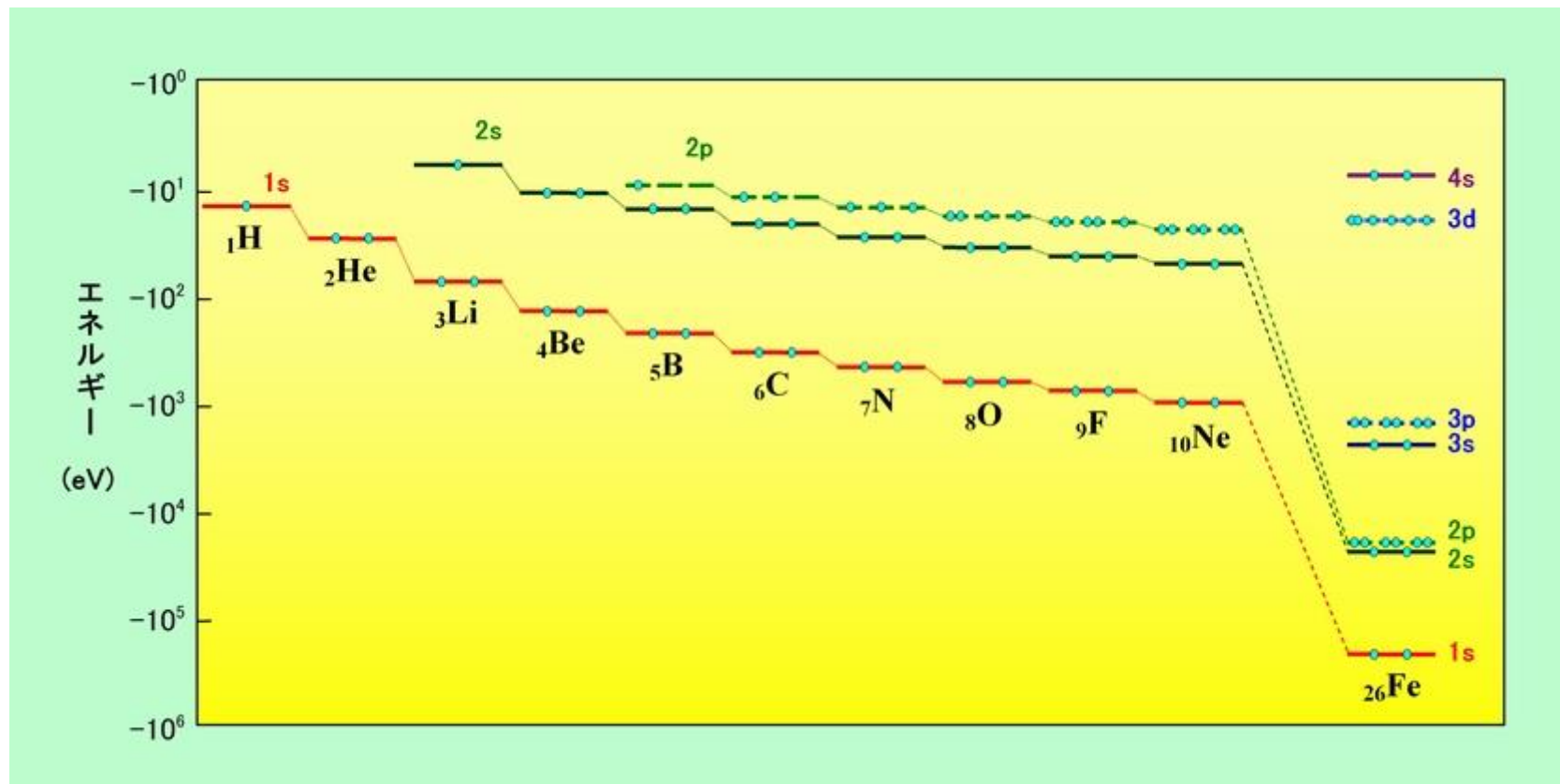
図6 水素(原子番号1)～カルシウム(20)の電子エネルギー準位(計算値)

イオン化エネルギー(第一イオン化ポテンシャル)

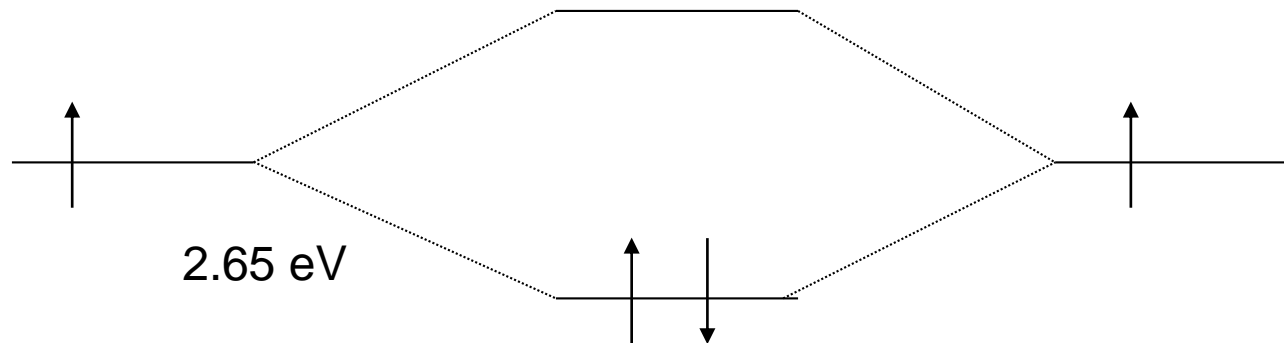
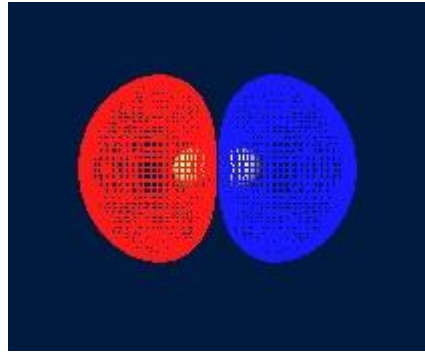


Cf. octet rule

原子軌道のエネルギー準位



水素分子の軌道のエネルギー



$$1 \text{ eV} = 1.602 \times 10^{-19} \text{ J}$$

