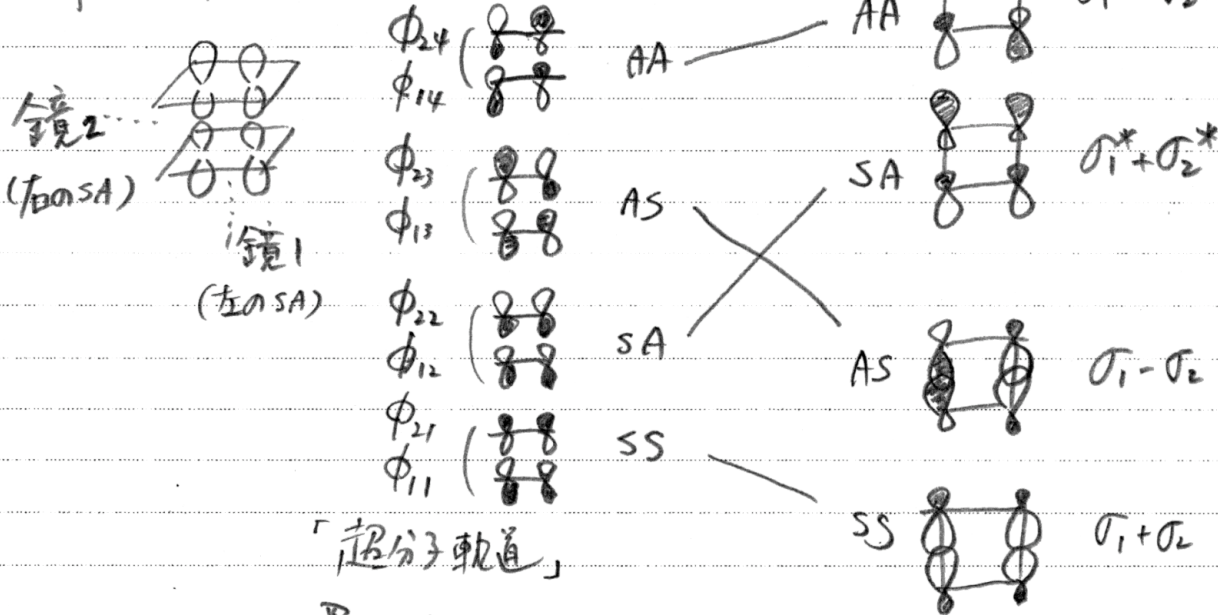


授業科目 固体化学 量子化学	施行日 月 日	年 月 日 曜日 第 時間	昼・夜の別	入学年度	学年	学籍(略号)	ふりがな	★評点
			クラス番号	クラス		番		
担当教員	座席	教室 番	学籍番号				氏名	石田

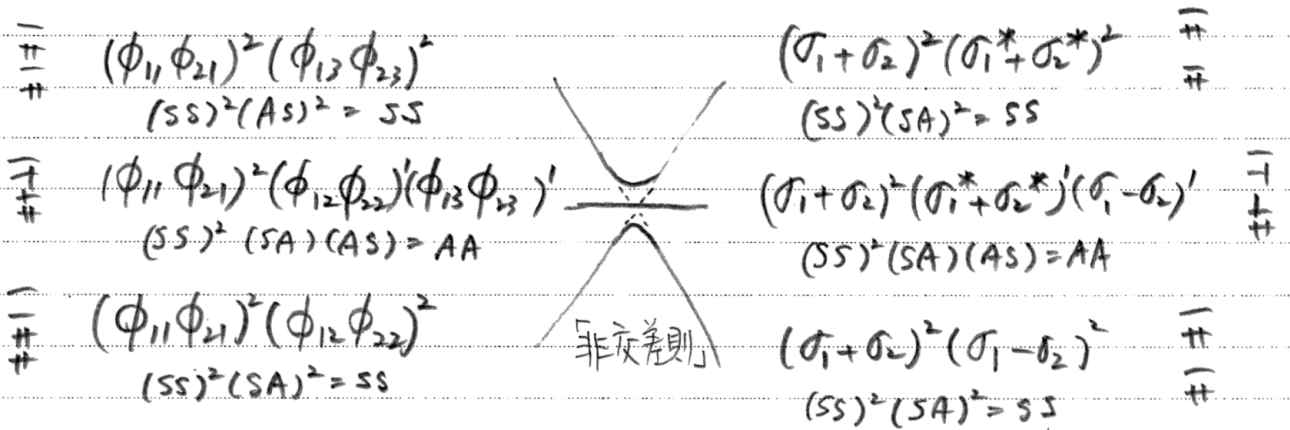
(注意) ★印を除き必ず記入すること。1年生は、クラス番号も記入すること。(学籍番号は全桁記入すること)

[2+2] 環化付加が光許容熱禁制であることの説明

step1 軌道相関図



step2 電子配置相関図



step3 評価

鏡2の置換は, supra-supra を仮定したものである。このとき光励起 AA が許容, 基底 SS は禁制である。対称性の交替により選択律を比べる;

[2+2] 禁制 (supra-antara, antara-supra) 光 (supra-supra, antara-antara)

antara は立体因子に依り禁制である。I4v は小さいから,