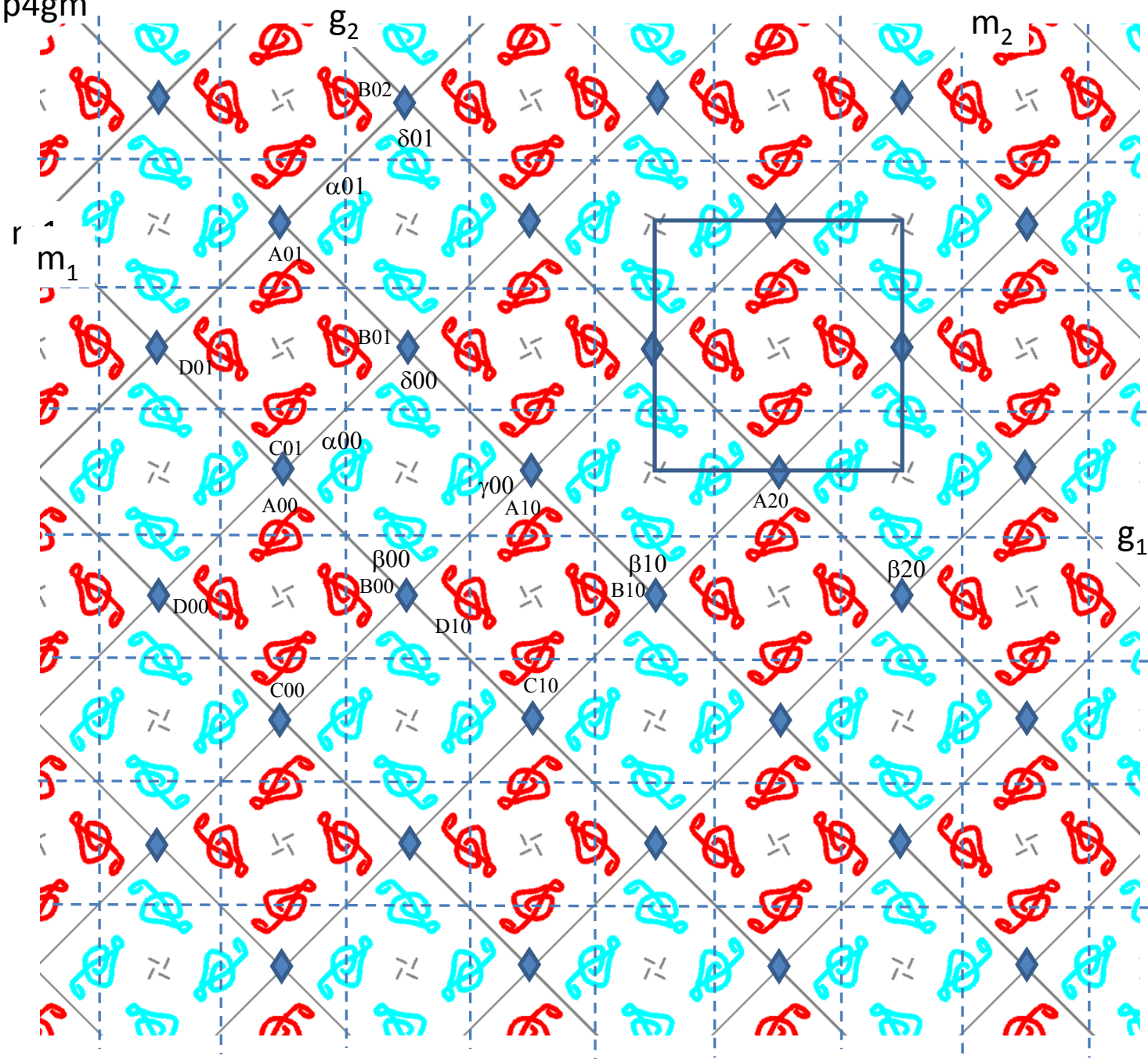


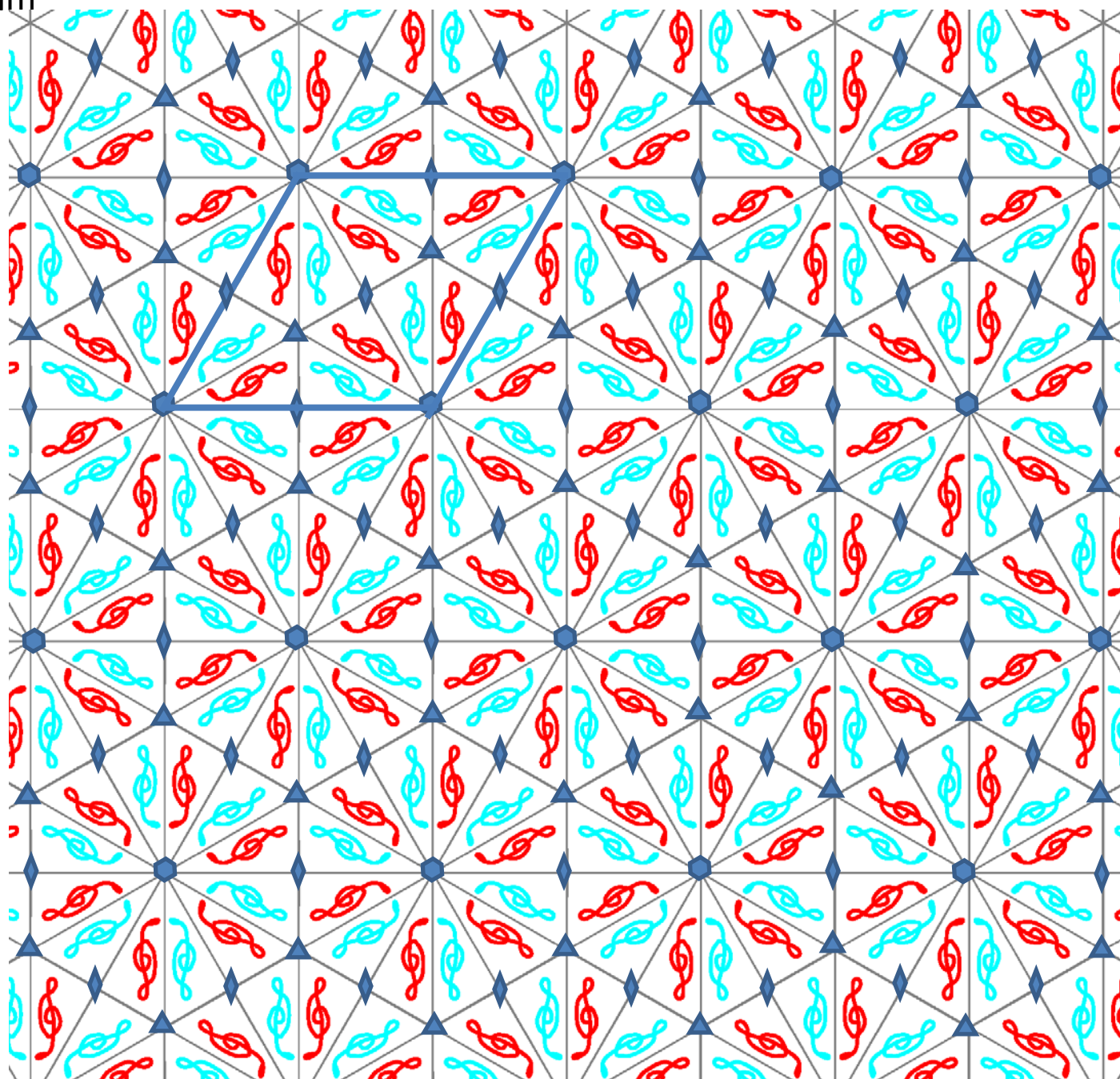
補足図1 p2mg



補足図2 p4gm

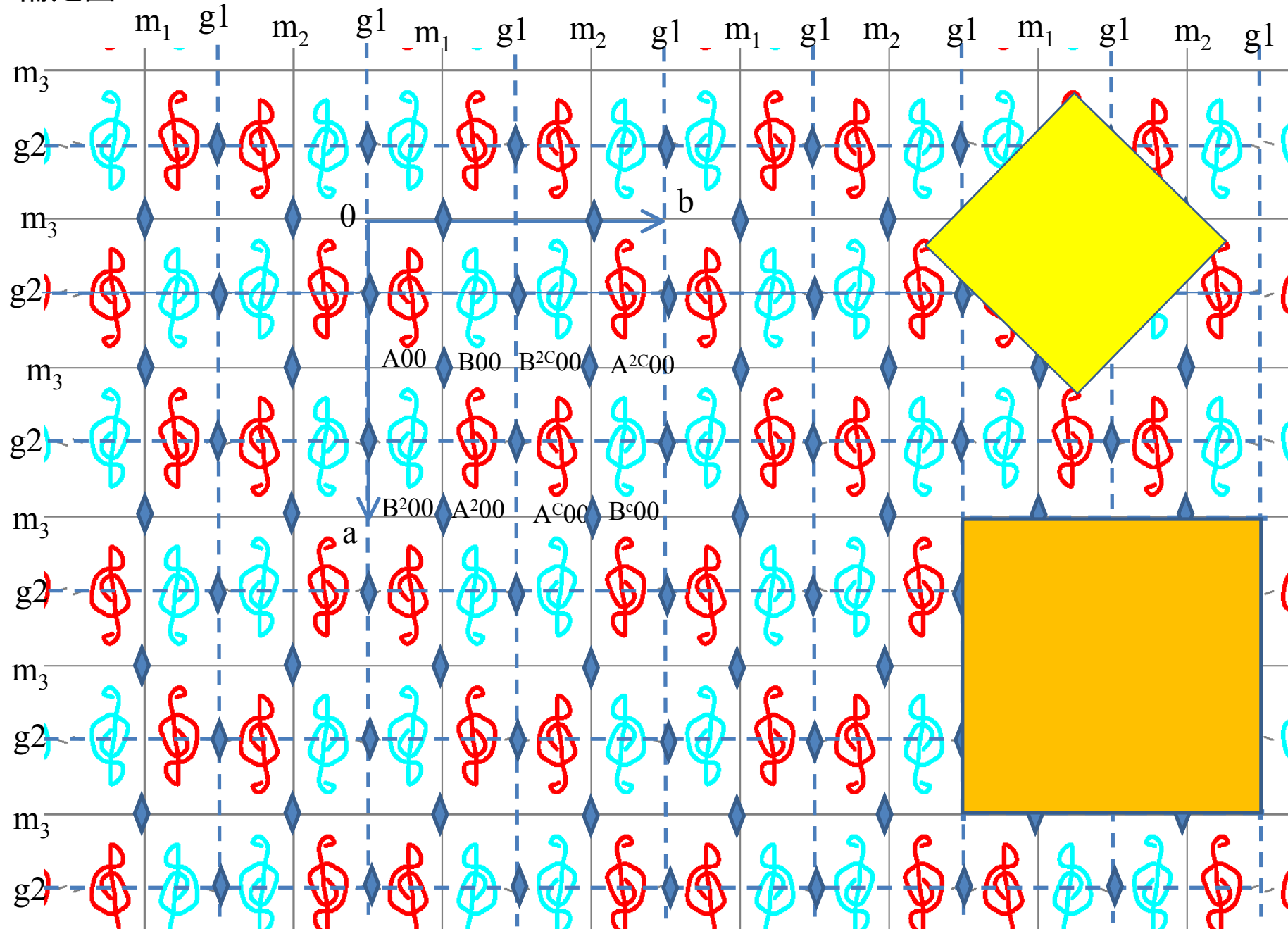


補足図4 p6mm



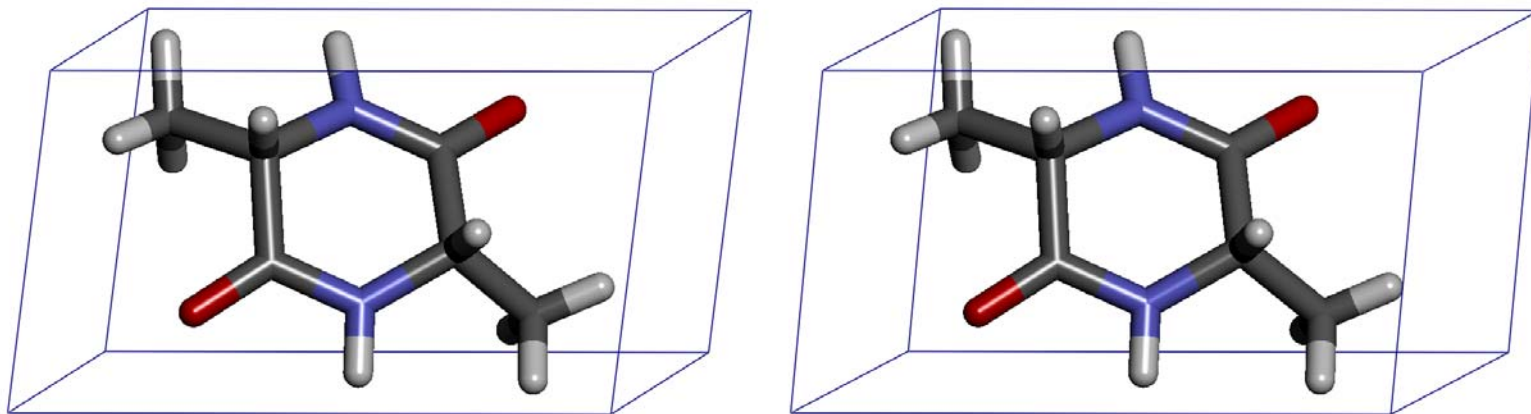
補足図5

C2mm



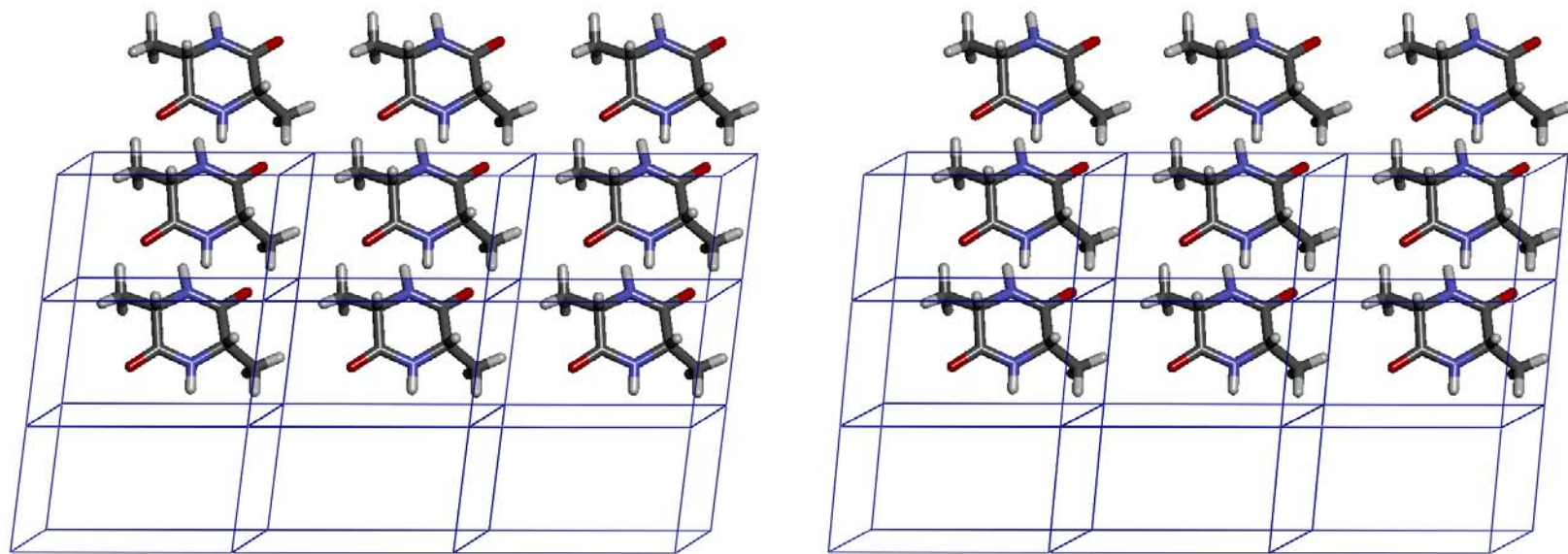
補足図6

(a) 三斜晶系のDMP結晶の単位胞。1分子のDMPが入っている。何の対称もない(E.Sletten, *J.Am.Chem.Soc.*, **92**, 172 (1970)) (ステレオ図)



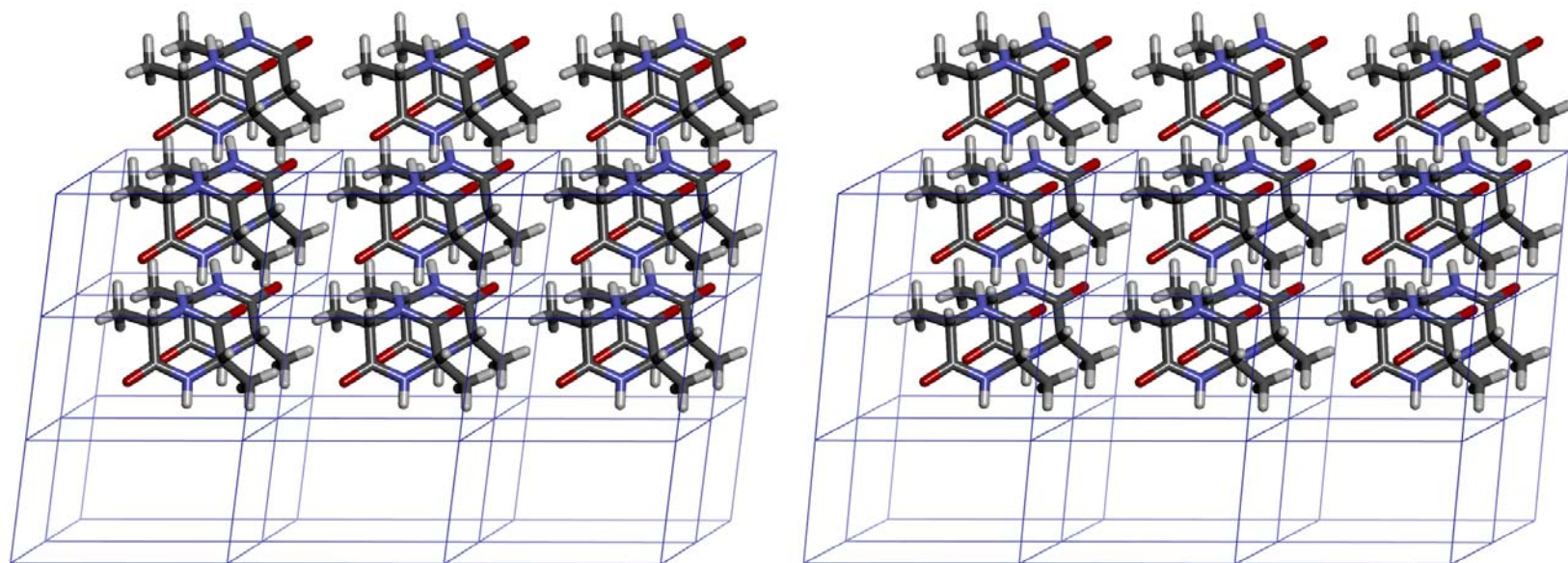
補足図6

(b) DMPの単位胞が二次元的に規則配列した様子(ステレオ図)



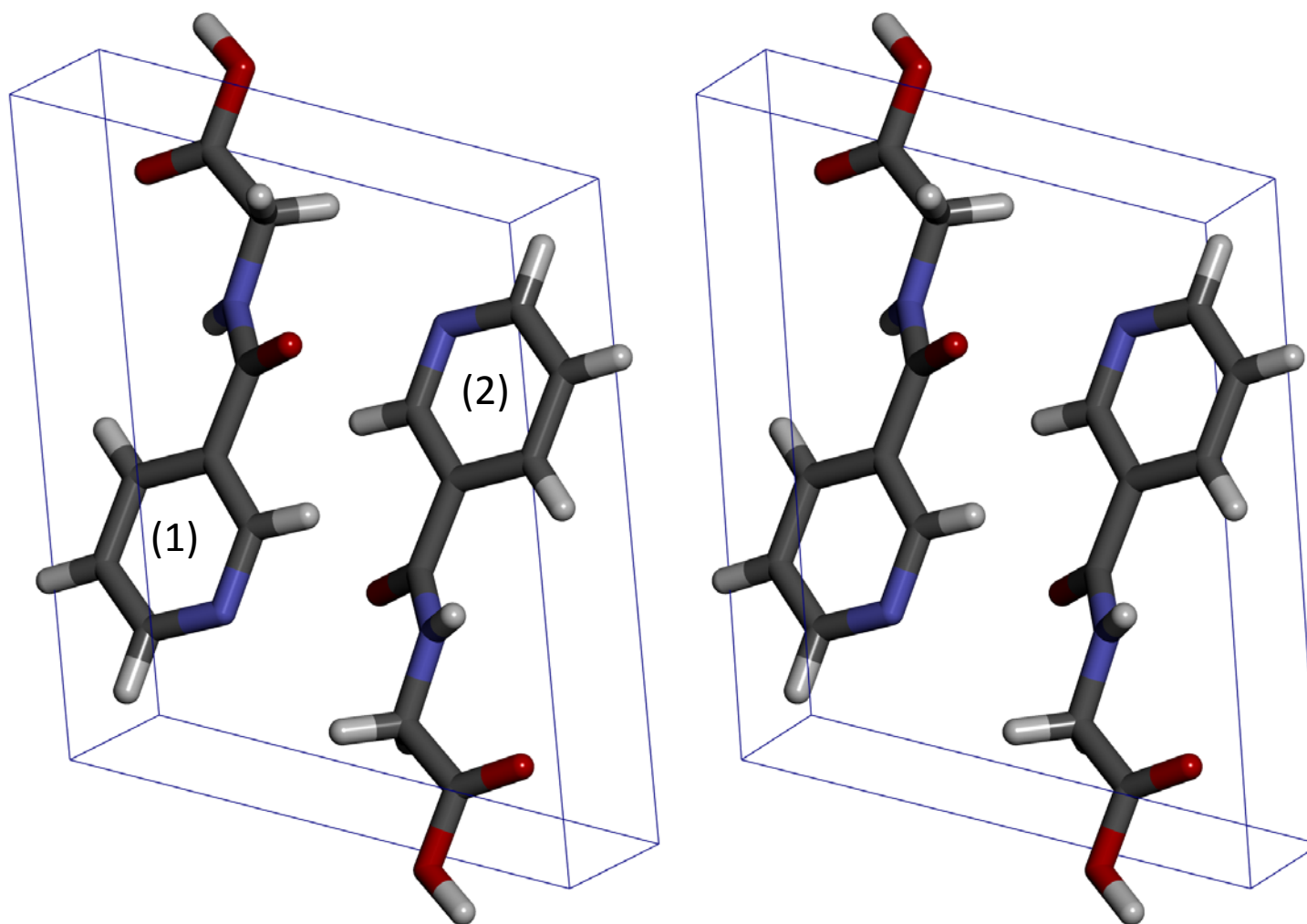
補足図6

(c) DMPの単位胞が三次元的に規則配列した様子(ステレオ図)



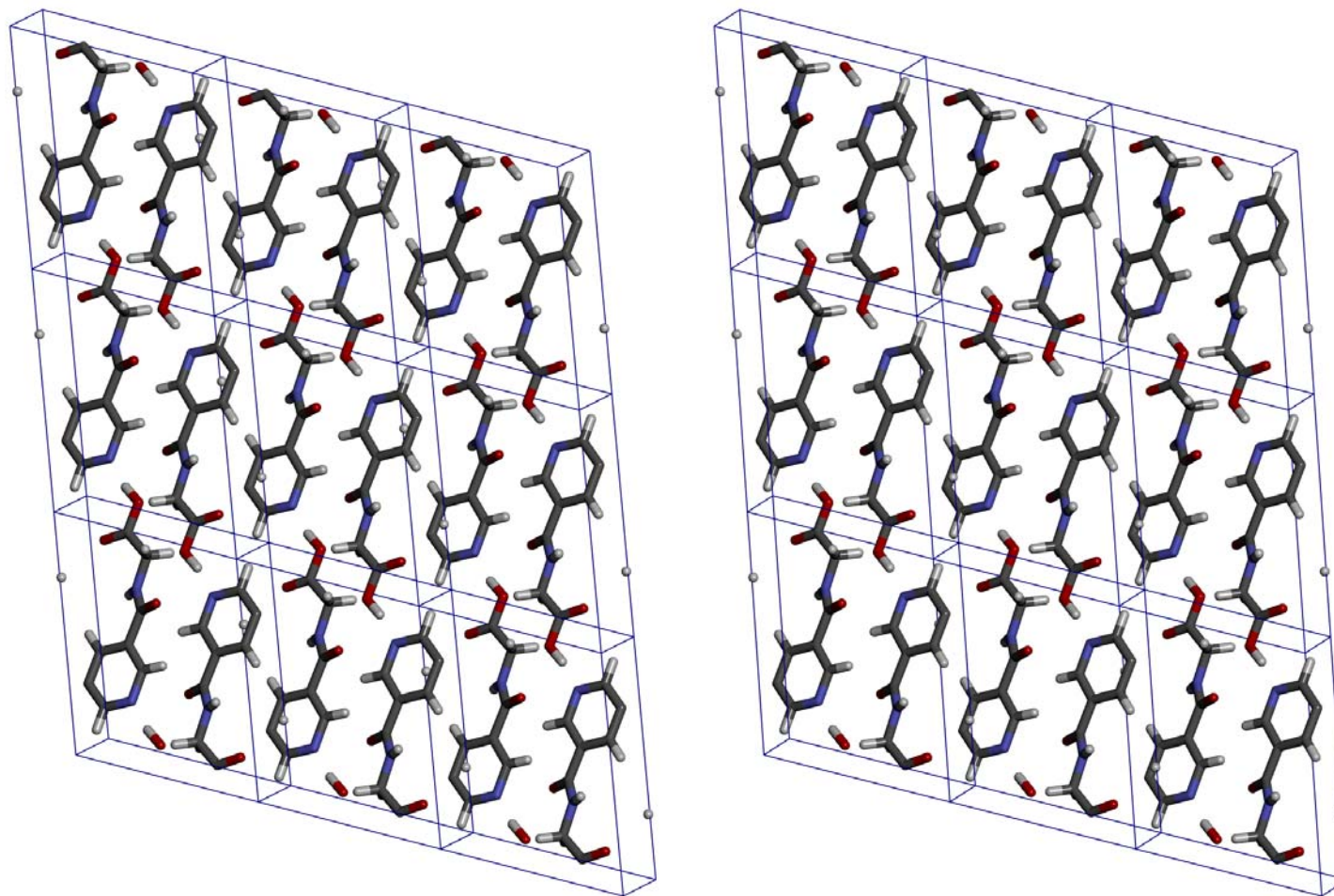
補足図7

(a)三斜晶系の単位胞中に2分子のNAA分子が含まれる(ステレオ図)。2分子は単位胞の中心にある対称心で関係付けられる。(S.Krishnaswamy, V.Pattabhi and T.N.G.Row, Acta Crystallogr., C43, 728 (1987))



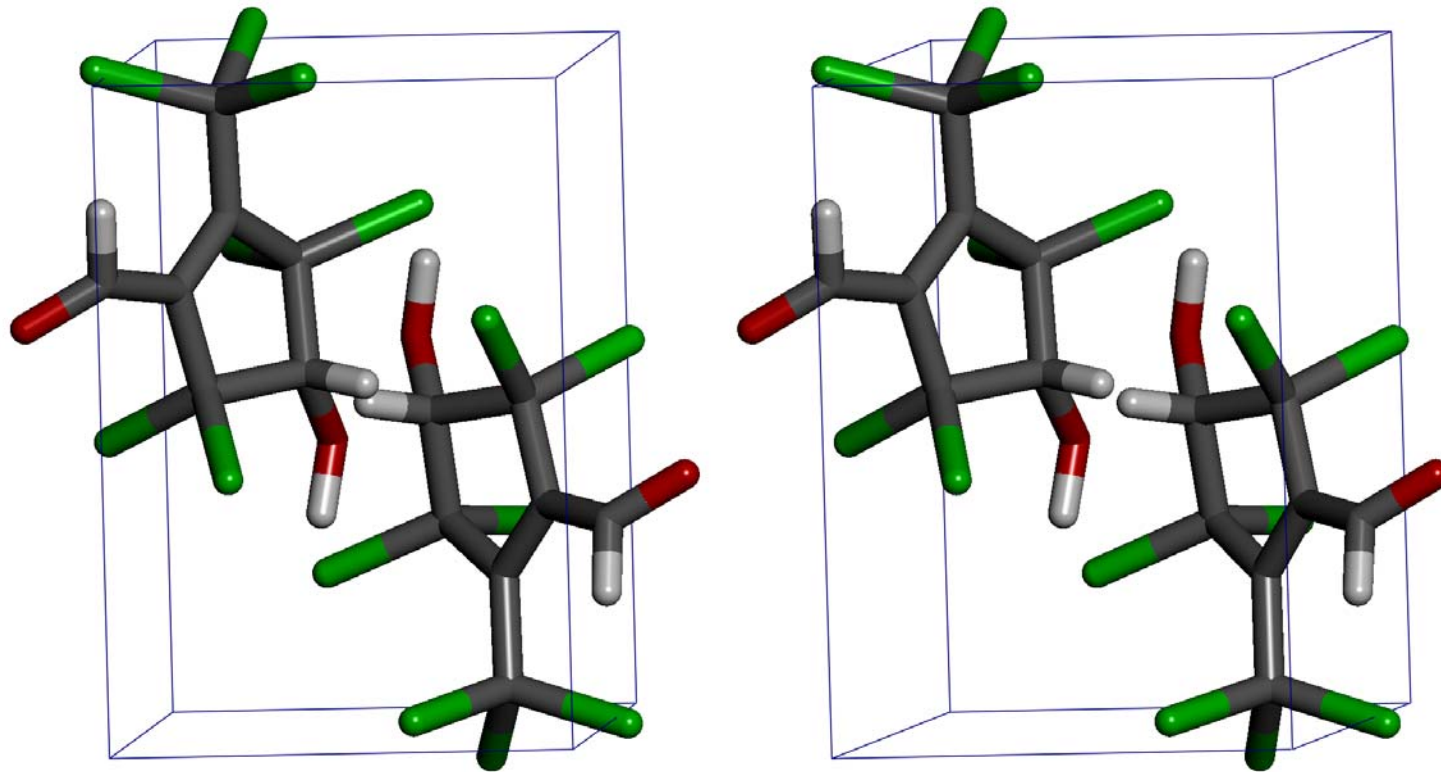
補足図7

(b) 対称心で関係付けられる2分子を含む三斜晶系単位胞の二次元規則配列
(ステレオ図)。



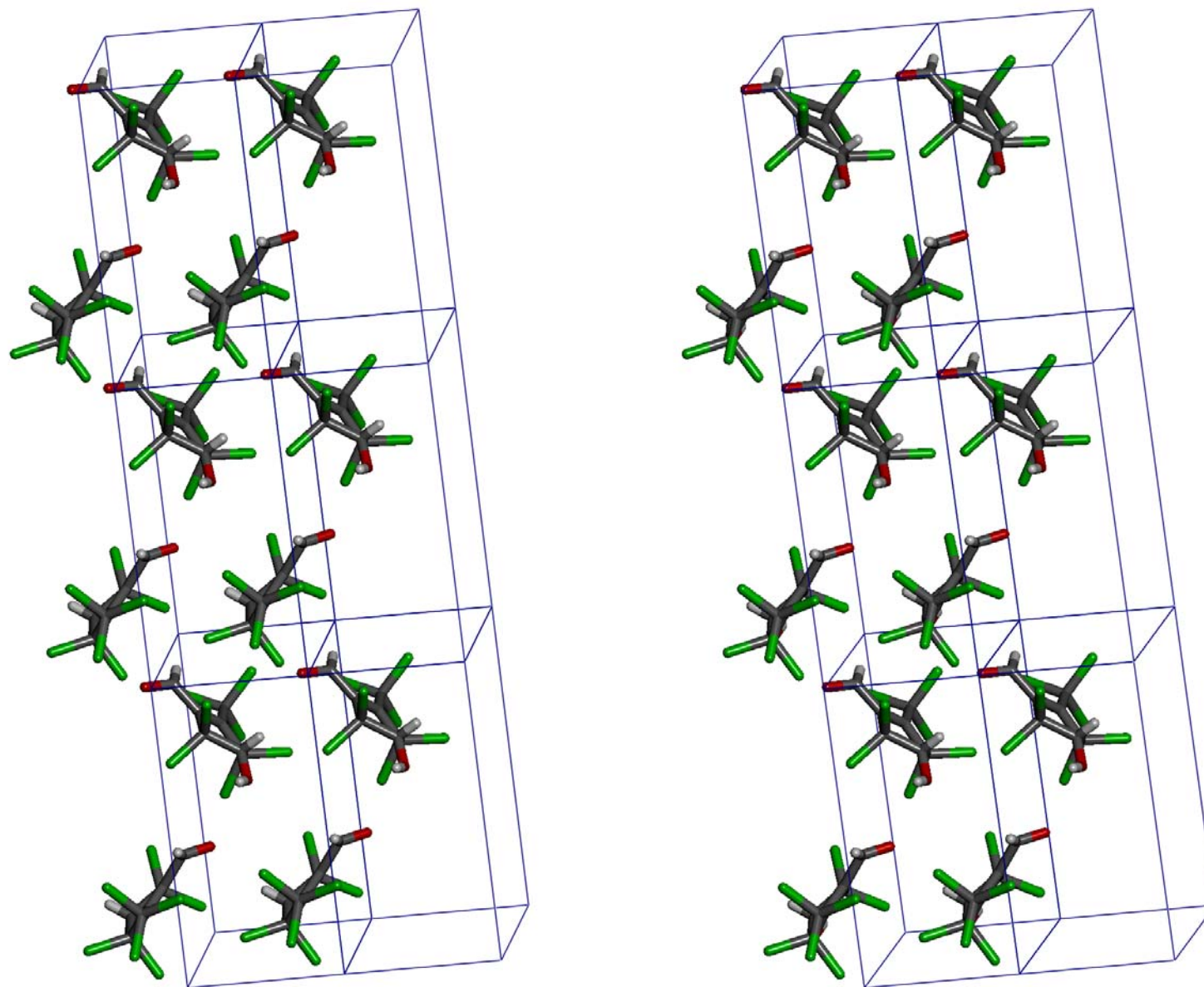
補足図8

(a) 空間群 $P2_1$ の結晶になった分子の単位胞の様子(ステレオ図)



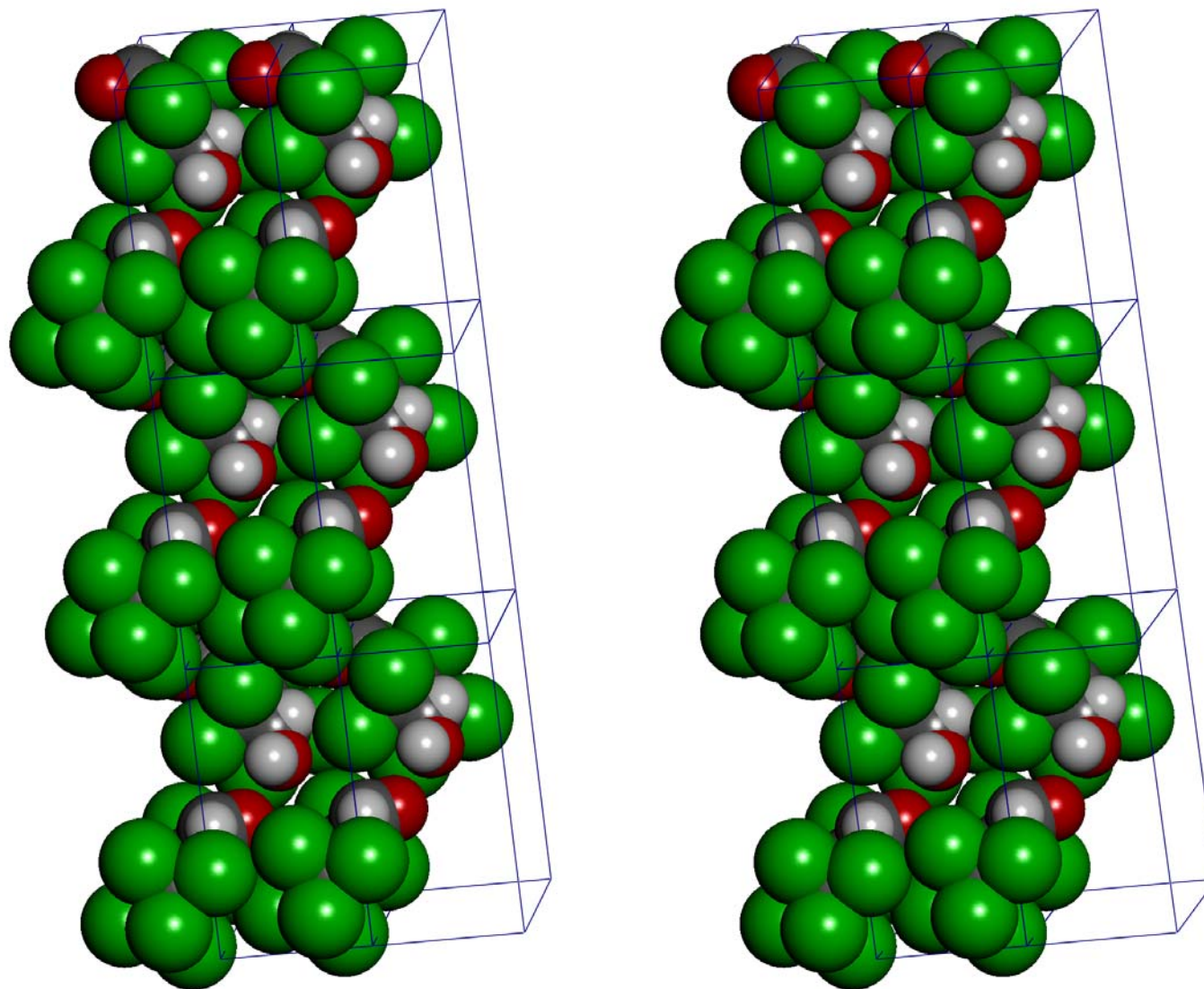
補足図8

(b) 空間群 $P2_1$ の結晶になった分子の結晶の一部(ステレオ図)



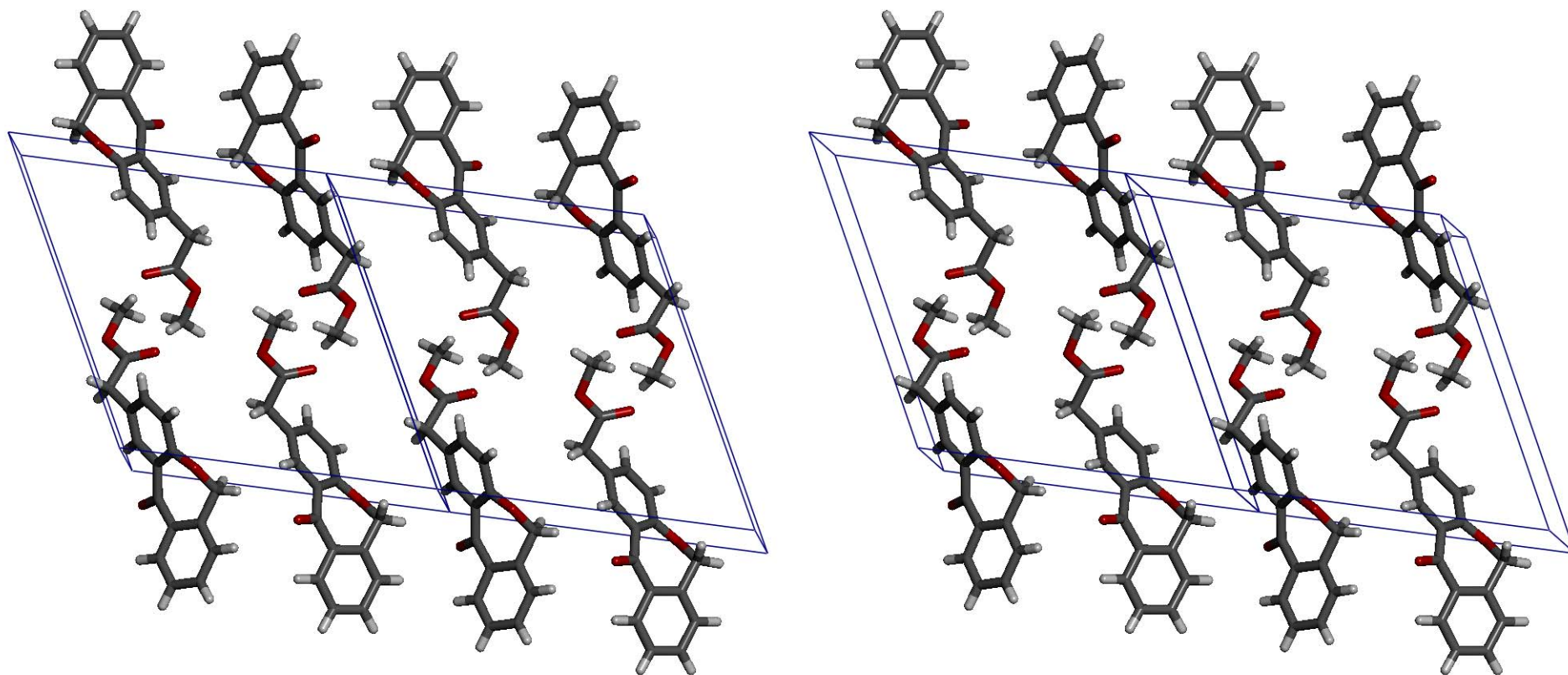
補足図8

(c) 空間群 $P2_1$ の結晶になった分子の各原子をファン・デル・ワールス半径で描いた。
(ステレオ図)

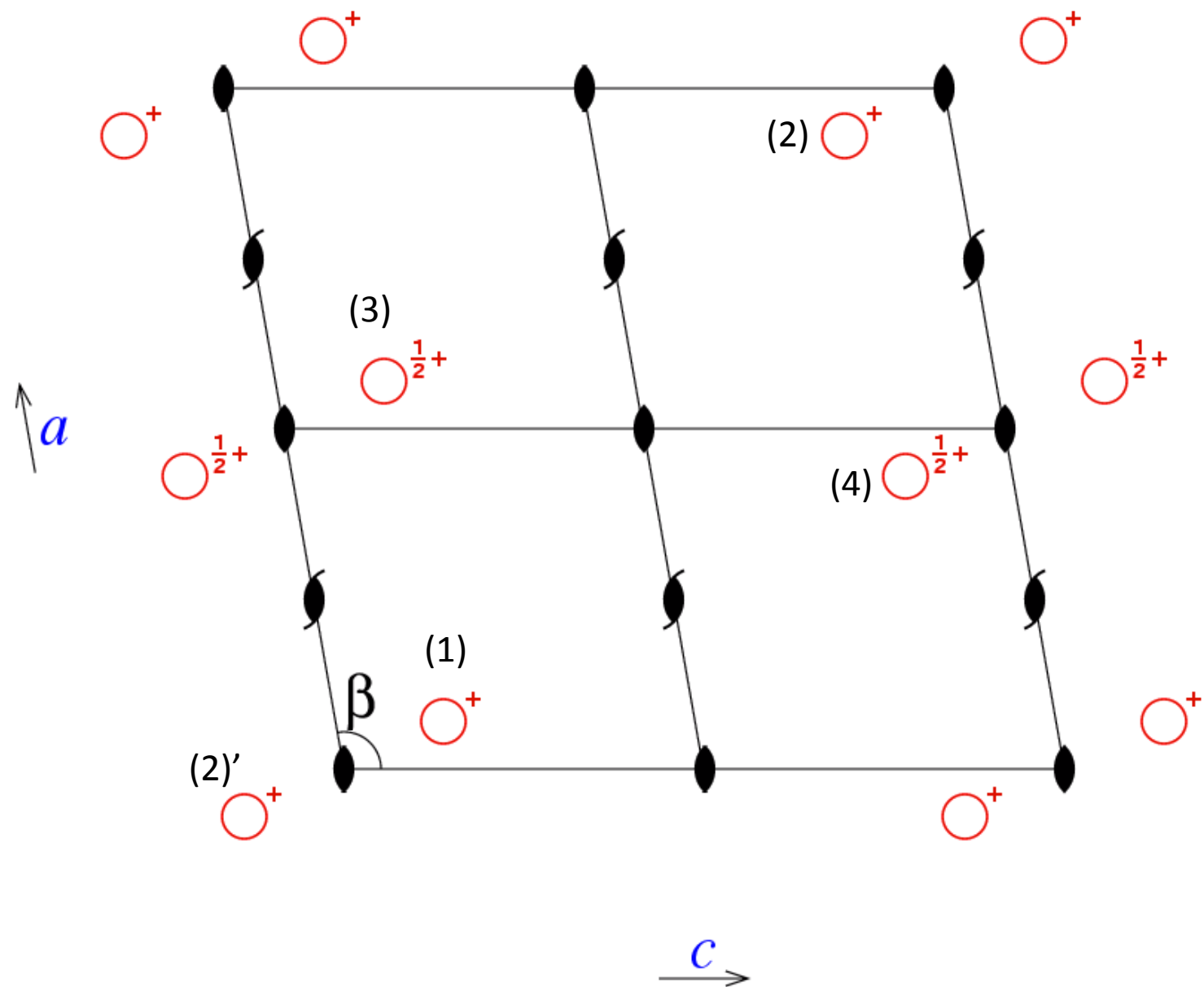


補足図9

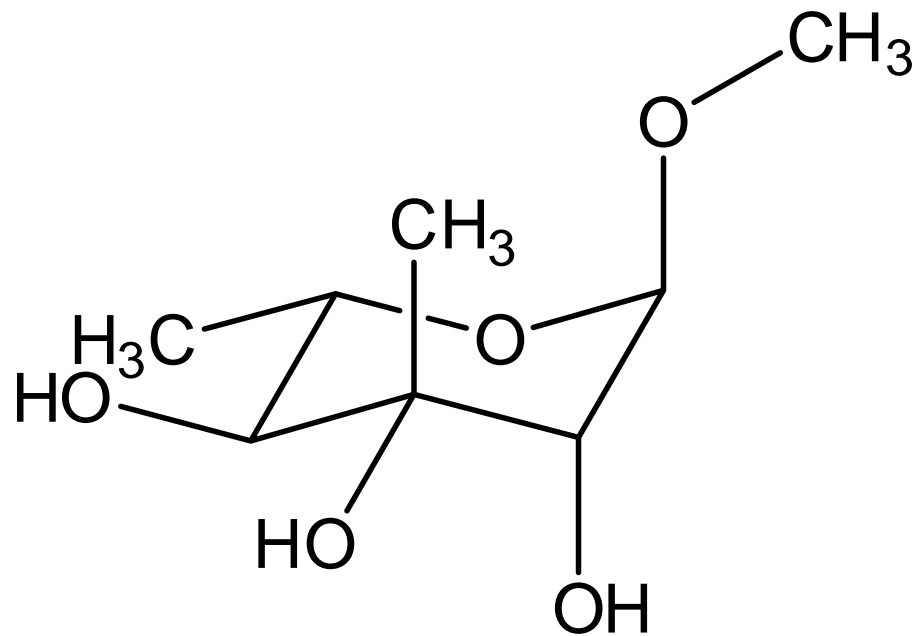
図3-11(d)の分子が作る空間群 $P2_1/c$ の結晶の構造(ステレオ図)



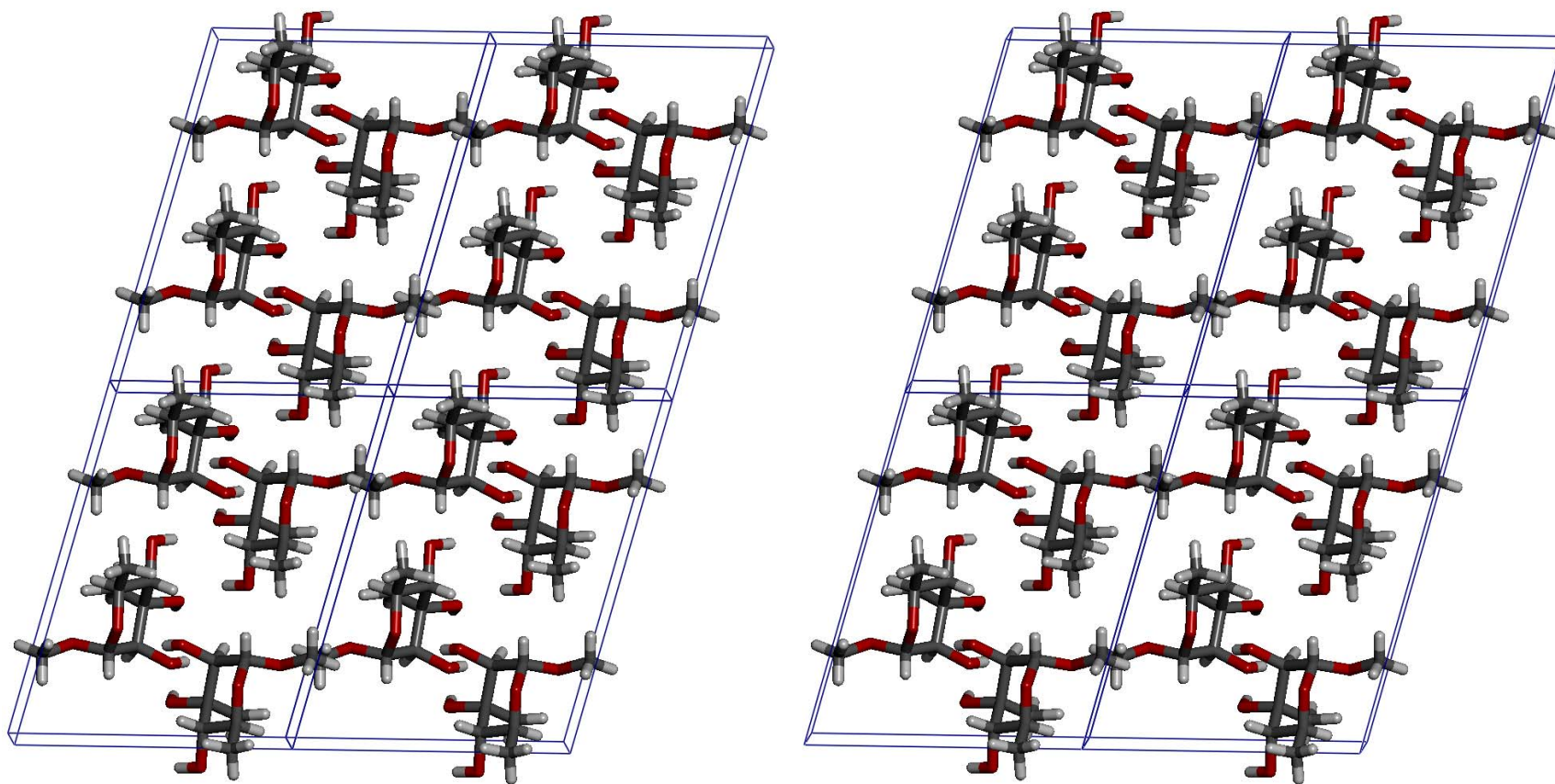
補足図10 空間群 C_2 の模式図



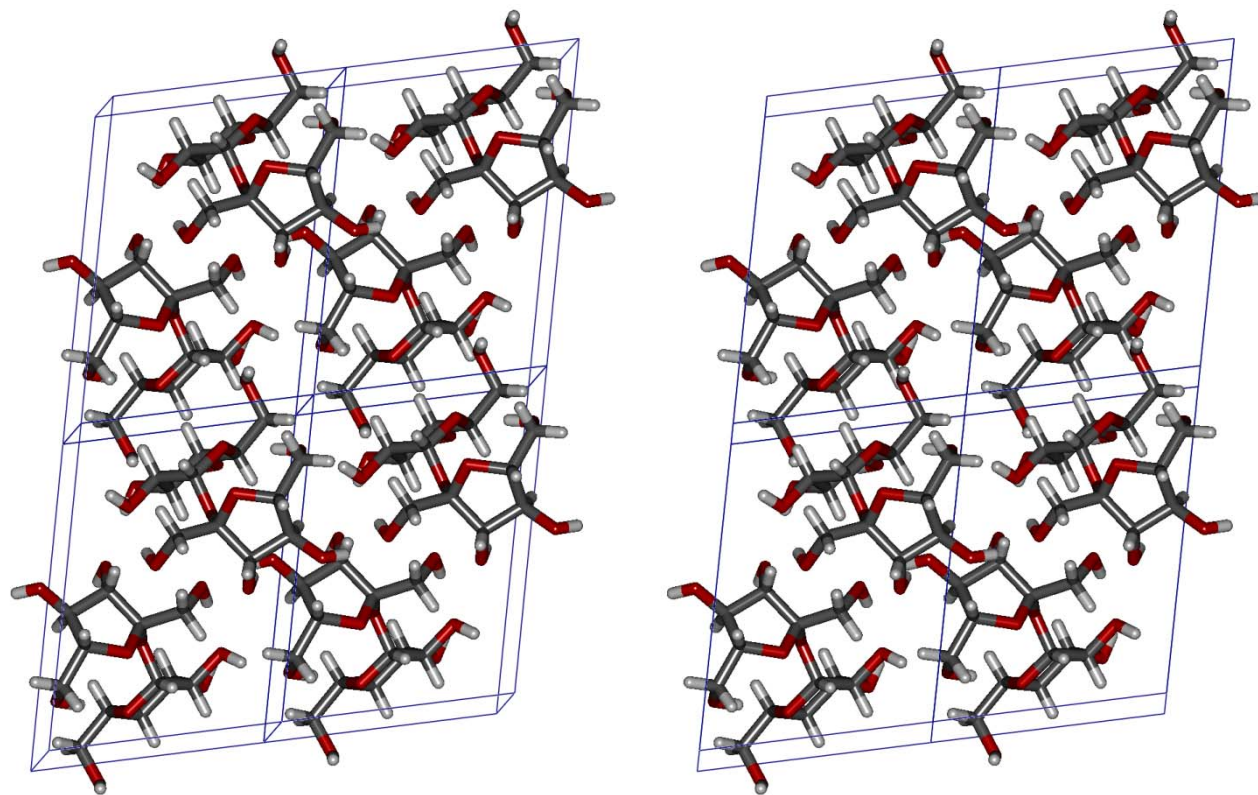
補足図11 空間群C2の結晶になる分子の例(エヴァロース)



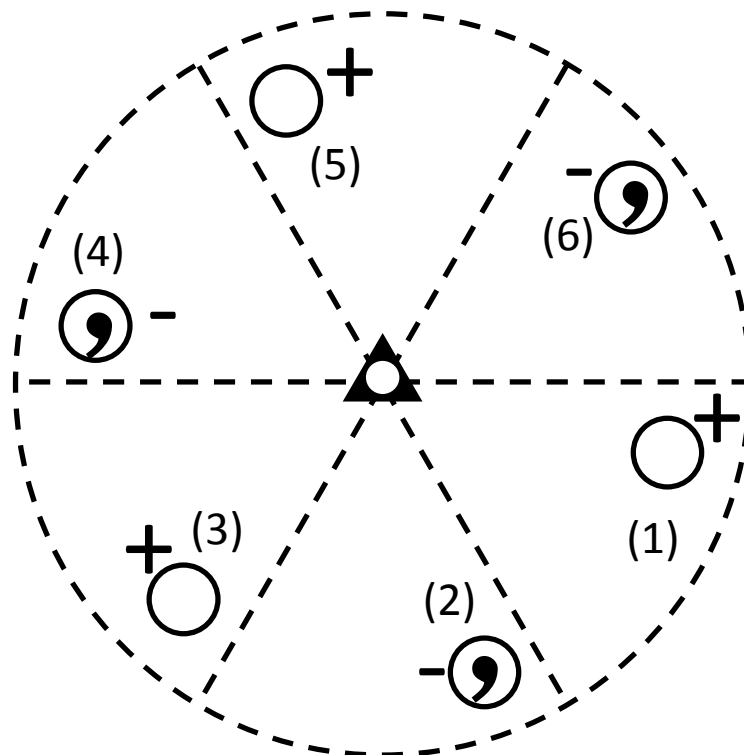
補足図12 エヴァロースが作る空間群C2の結晶の構造(ステレオ図)



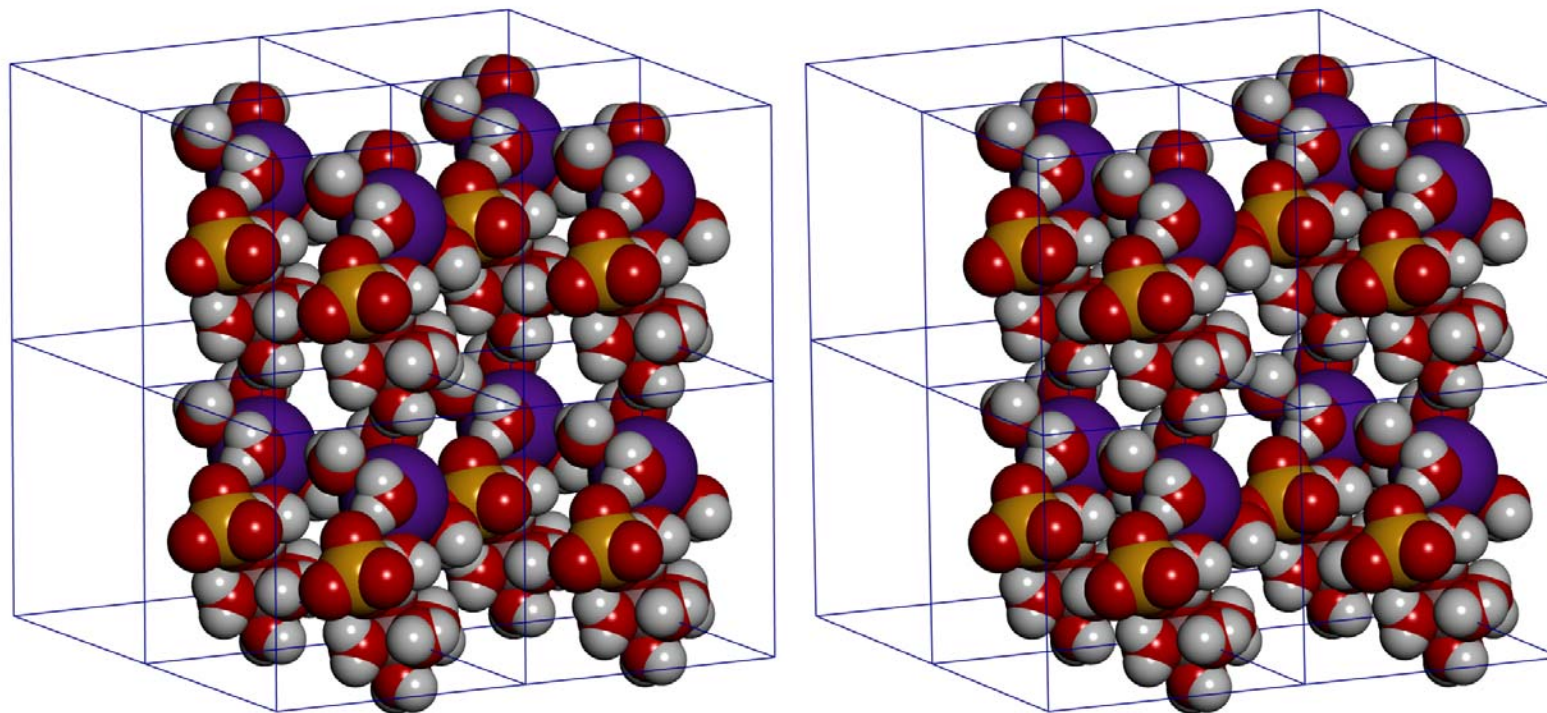
補足図13 スクロースの単斜晶系空間群 $P2_1$ の結晶構造



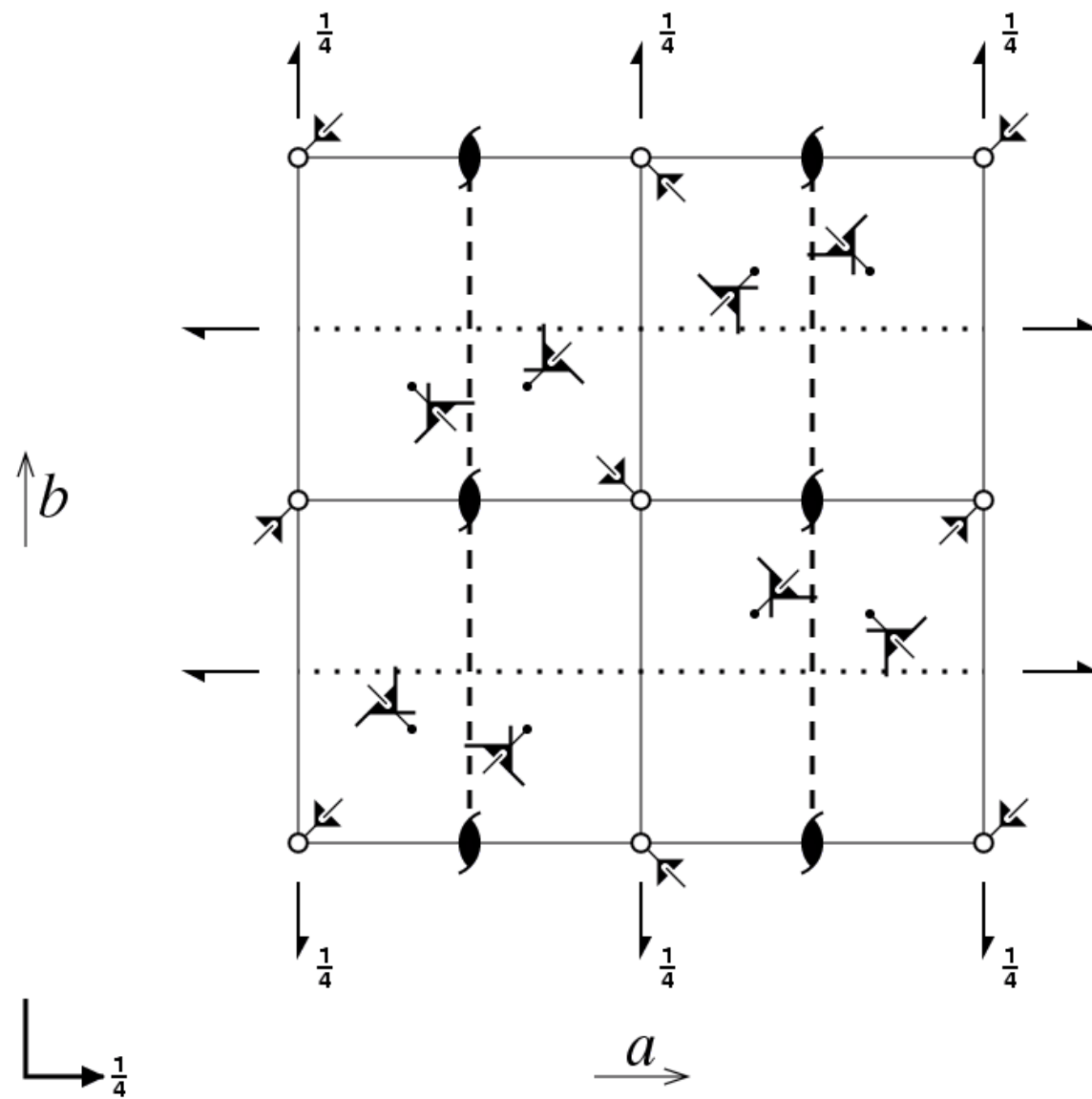
補足図14 3回回反対称の模式



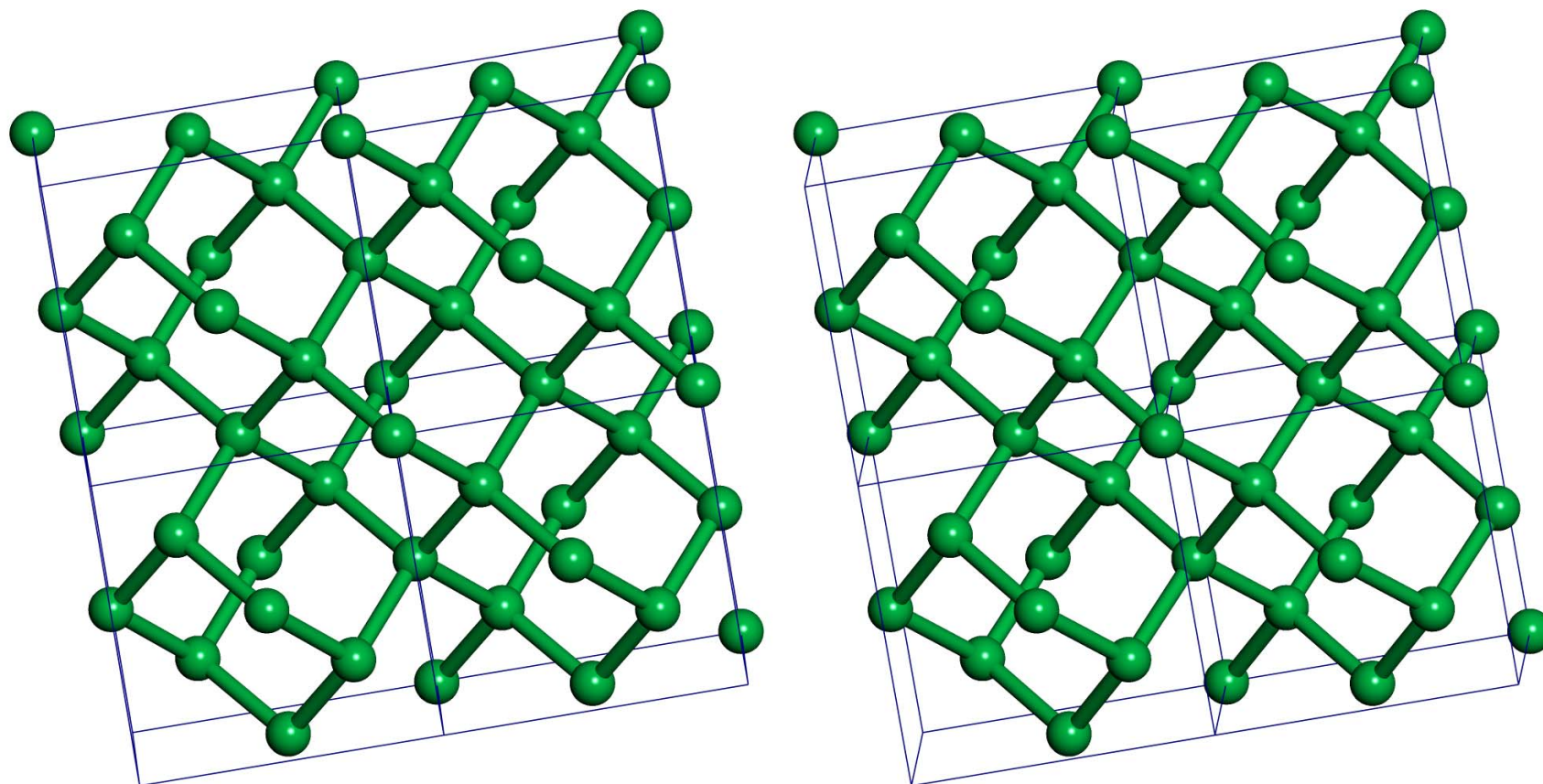
補足図15 ミョウバンの結晶構造



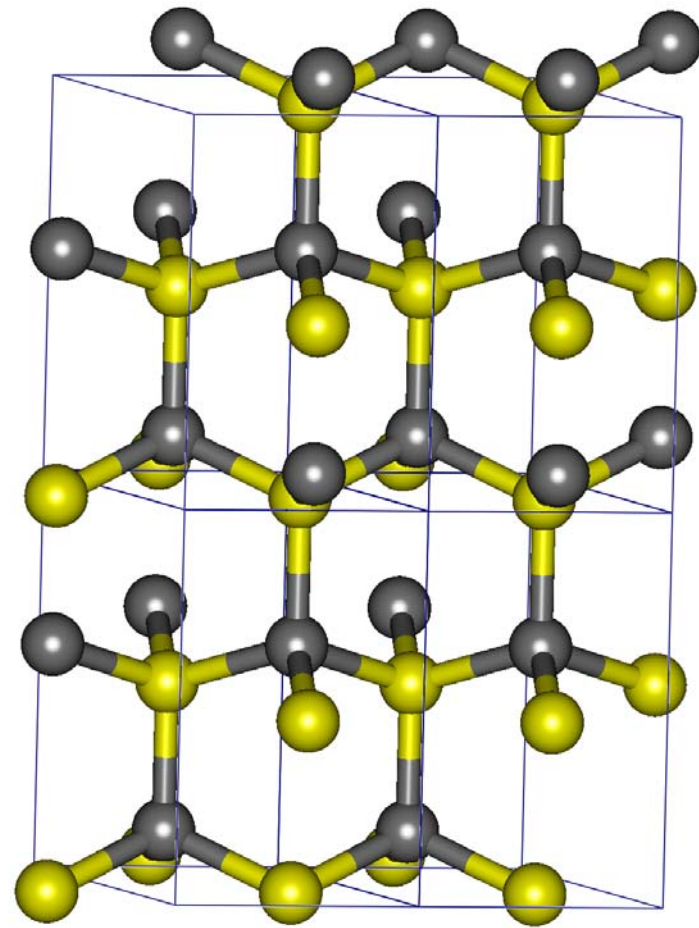
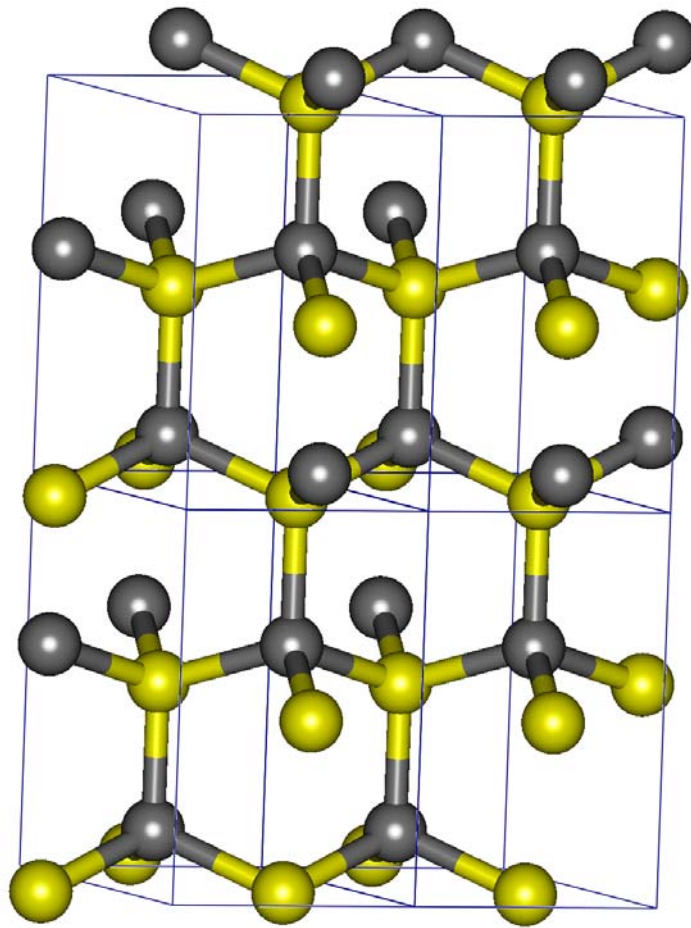
補足図16 立方晶系空間群 $P\bar{a}3$ の対称性



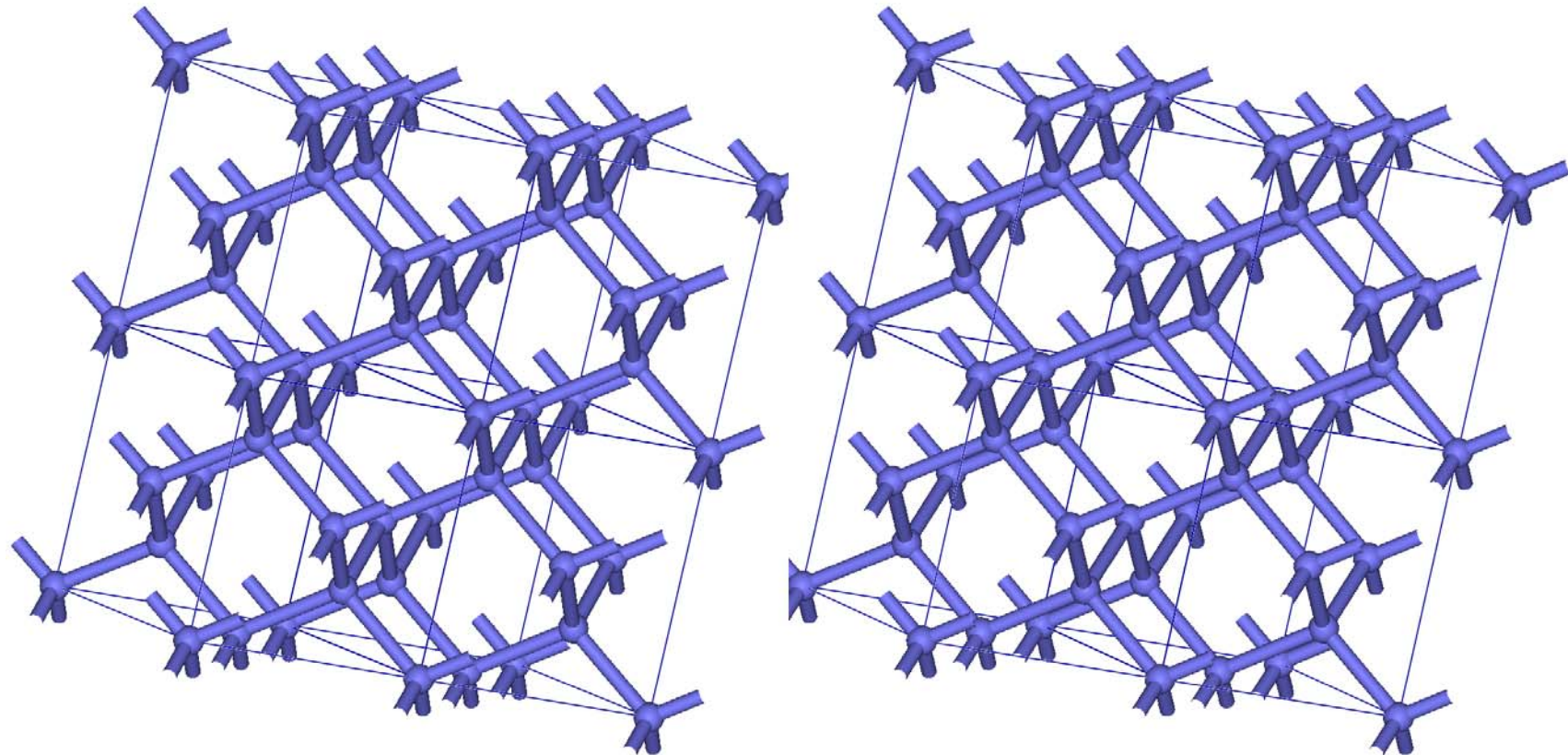
補足図17 シリコン結晶の構造。aおよびb軸方向に2格子ずつ表示してある



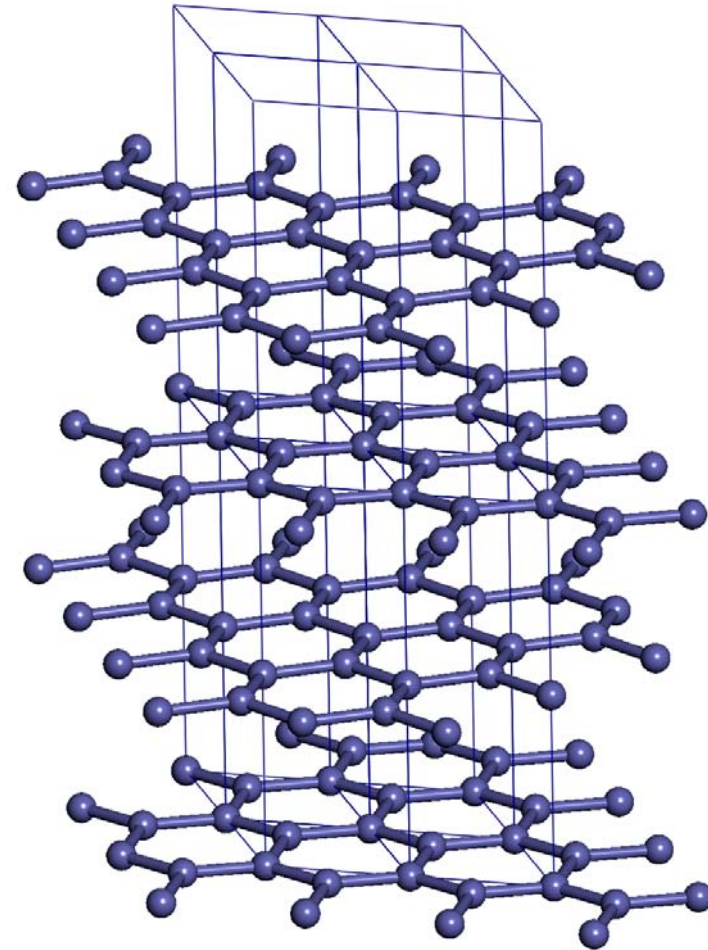
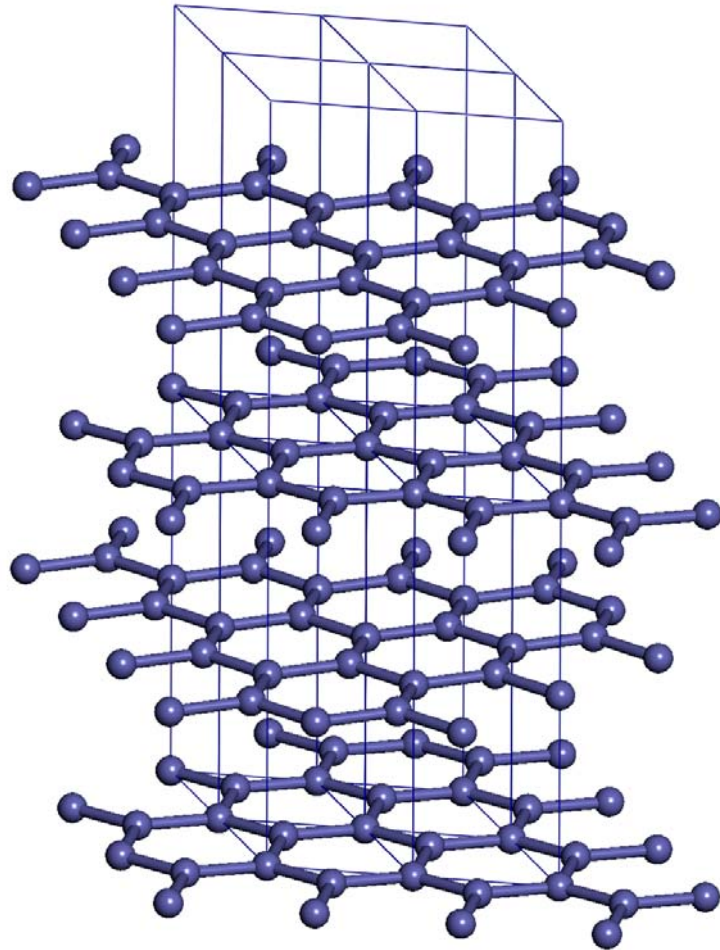
補足図18 SiC(モアサナイト)の結晶構造



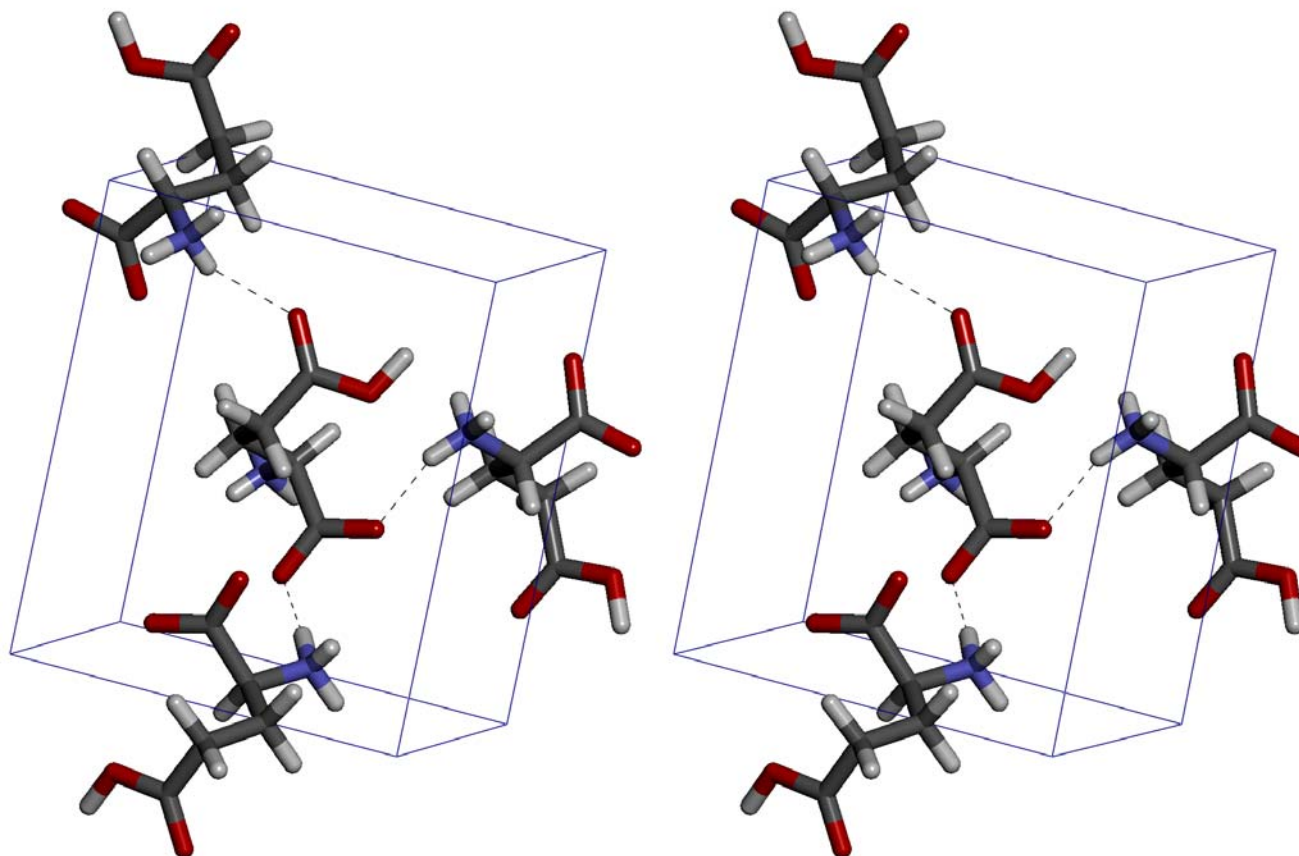
補足図19 ダイヤモンドの結晶構造



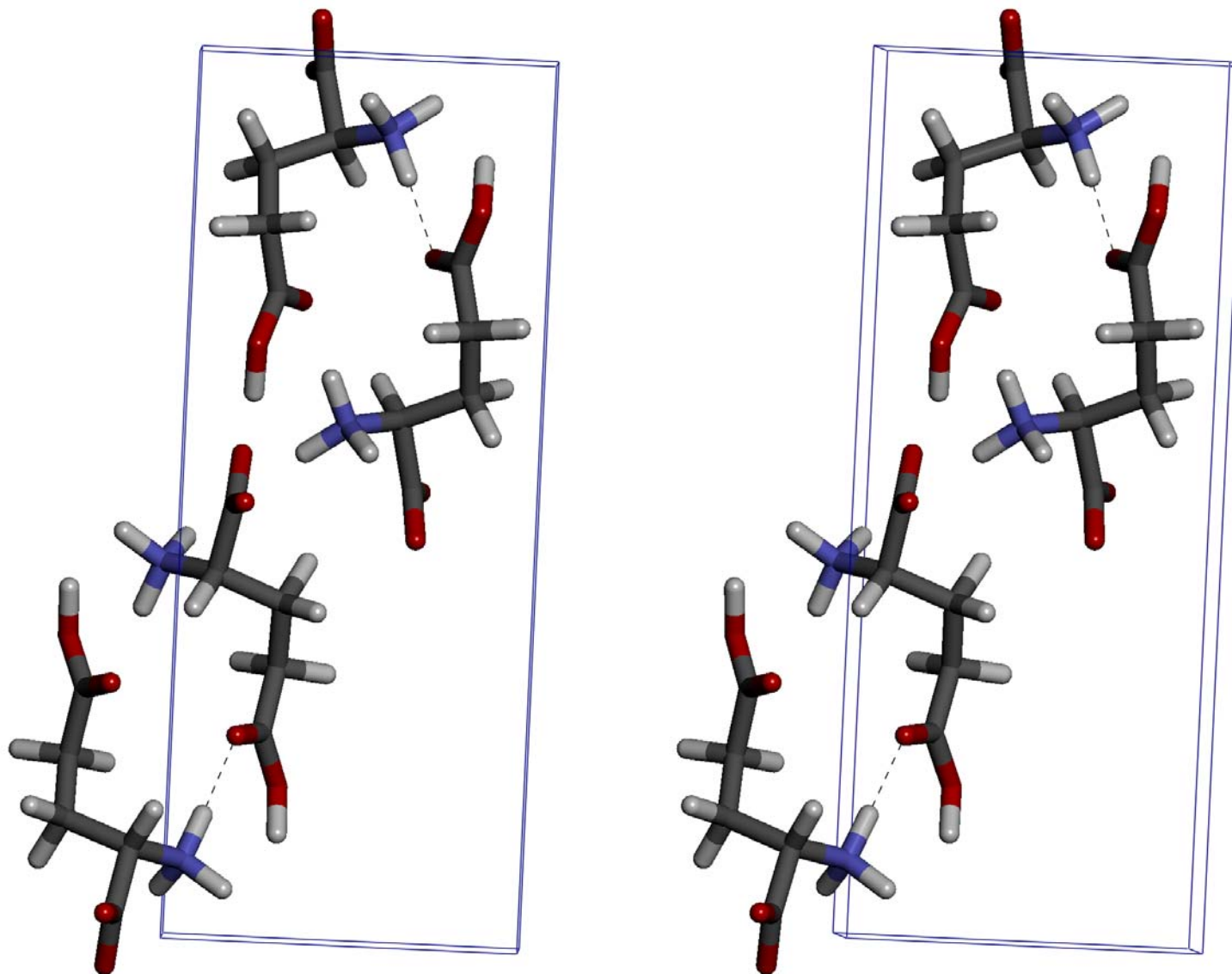
補足図20 グラファイトの結晶構造



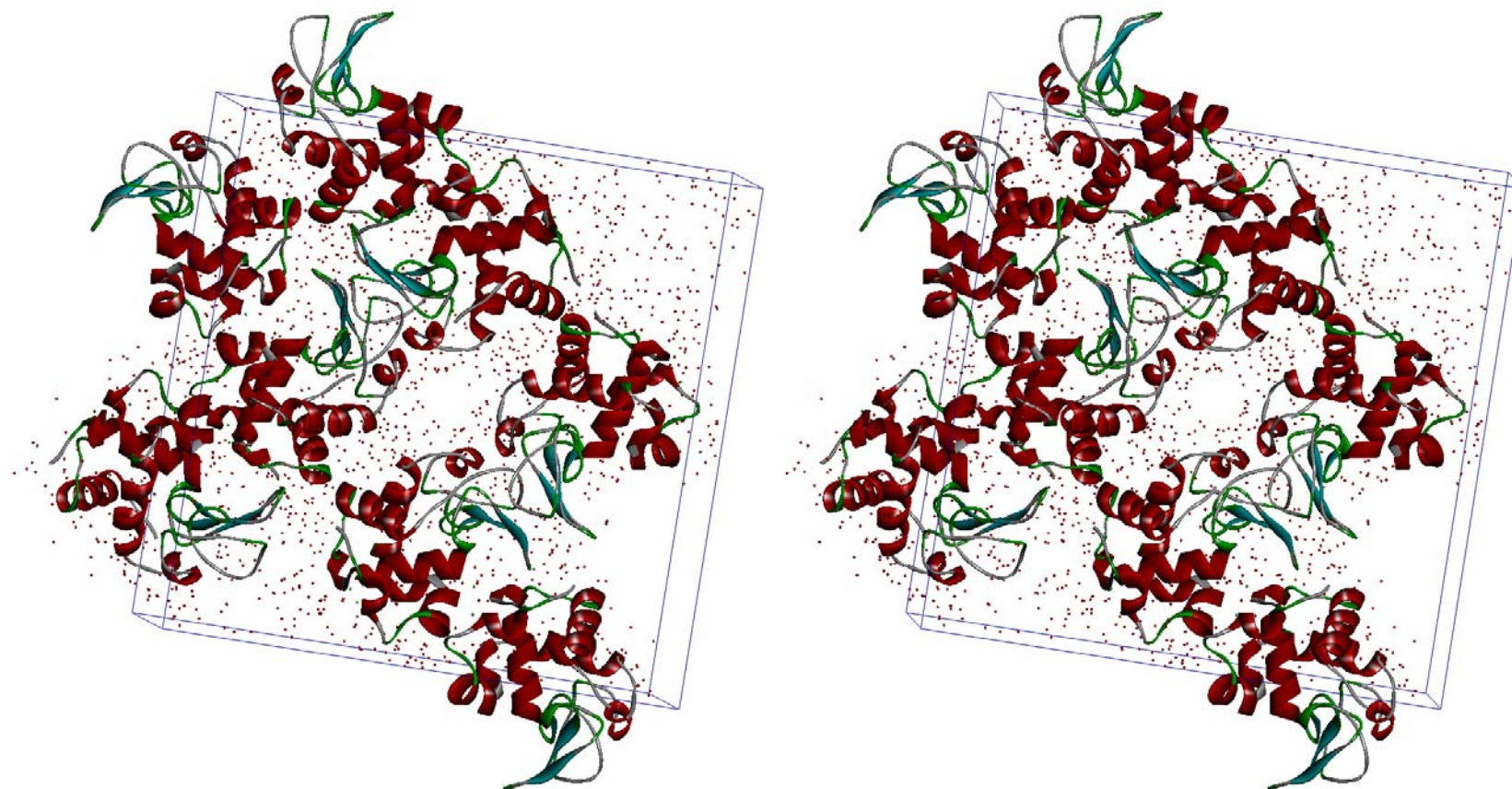
補足図21 L-グルタミン酸 α 晶の結晶構造



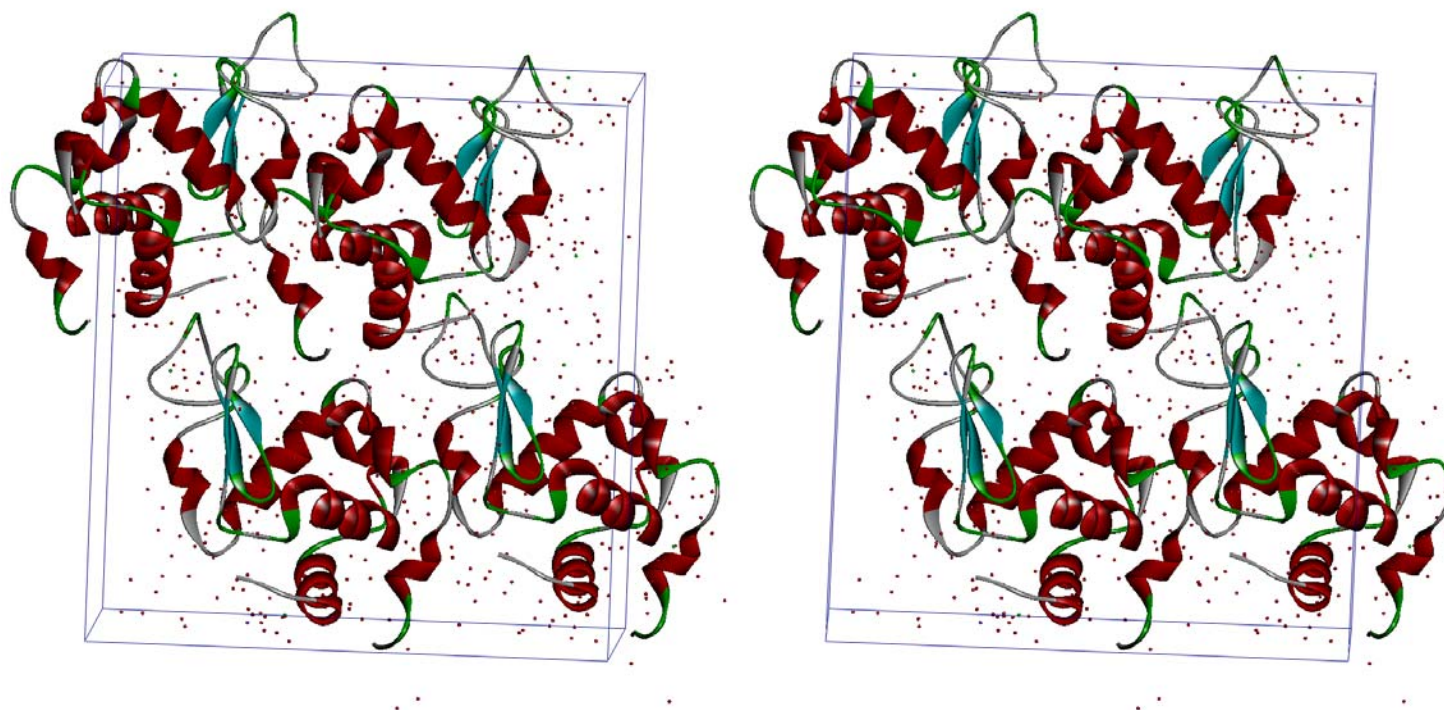
補足図22 L-グルタミン酸 β 晶の結晶構造



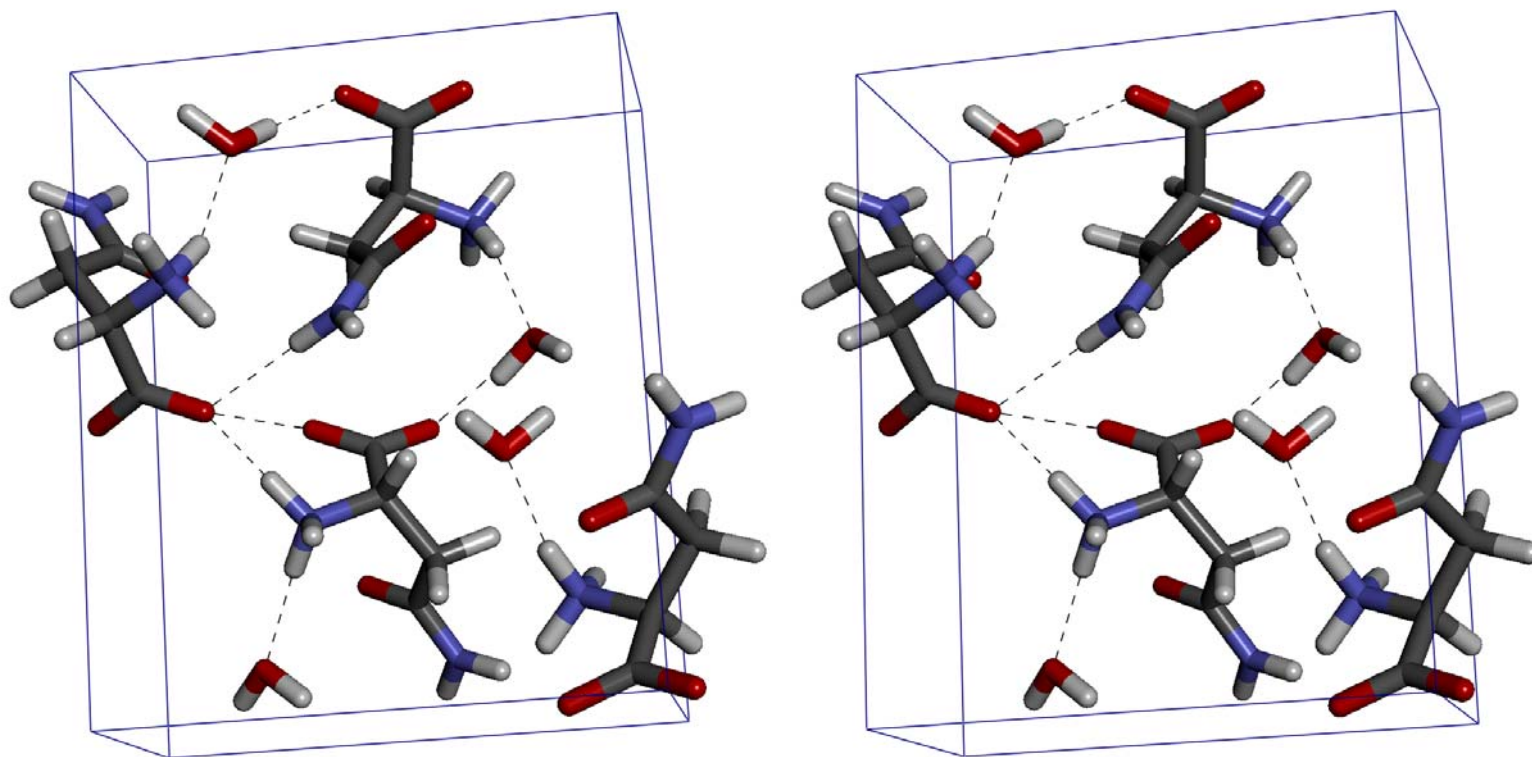
補足図23 正方晶系($P4_32_12$)のリゾチーム(卵白)の結晶構造



補足図24 単斜晶系($P2_1$)のリゾチーム(卵白)の結晶構造



補足図 25 アスパラギン・1水和物($P2_12_12_1$)の結晶構造(



補足図 26 降圧薬アリスキレンがレニン分子を阻害する様子

