

A.Sharp の多面体木工(4)

中川宏

正多面体およびその派生としての菱形多面体と、シャープが初公開する12種類の多面体との間に挟みこまれているのは、ねじれ立方体である。その立体の紙模型をシャープは友人から教えられ、正確な作り方を計算することを約束したという。正多面体などから導くことは困難だが、エレガントであることは他に引けを取らないとこの立体の特徴を説明している。

さて、シャープはねじれ立方体を地球儀に見立てて、次のような表を作成しているのだが、これはいったい何を表しているのだろうか？

2 South	decline	West	12° 03' 53"	Re	cline	35° 52' 11"
		East				
2 North	decline	East	56513	Re	cline	5740
		West				
2 South	decline	East	77° 56' 06"	Re	cline	35° 52' 11"
		West				
2 North	decline	West	43487	Re	cline	5740
		East				
2 South	decline	West	54° 07' 48"	Re	cline	09° 49' 35"
		East				
2 North	decline	East	4260	Re	cline	0219
		West				
2 South	decline	East	16° 28' 03"	Re	cline	54° 07' 48"
		West				
2 North	decline	West	2176	Re	cline	4260
		East				
2 South	decline	West	73° 31' 56"	Re	cline	54° 07' 48"
		East				
2 North	decline	East	7824	Re	cline	4260
		West				
2 South	decline	East	35° 52' 11"	Re	cline	9° 49' 35"
		West				
2 North	decline	West	5740	Re	cline	0219
		East				

