

表 1，表 2 の和訳は，“一松 信: 正多面体を解く，東海大学出版会，1983”によります．表 3 の和訳は今回われわれが独自に試みたものです．

表 1: 正多面体の名称

略称	英語名	和訳
R ₁	Tetrahedron	正 4 面体
R ₂	Octahedron	正 8 面体
R ₃	Cube	正 6 面体 (立方体)
R ₄	Dodecahedron	正 12 面体
R ₅	Icosahedron	正 20 面体

表 2: 準正多面体の名称

略称	英語名	和訳
S ₁	Cuboctahedron	立方 8 面体
S ₂	Icosidodecahedron	20・12 面体
S ₃	Truncated tetrahedron	切頭 4 面体
S ₄	Truncated octahedron	切頭 8 面体
S ₅	Truncated cube	切頭立方体
S ₆	Truncated icosahedron	切頭 20 面体
S ₇	Truncated dodecahedron	切頭 12 面体
S ₈	Rhombicuboctahedron	斜方立方 8 面体
S ₉	Rhombicosidodecahedron	斜方 20・12 面体
S ₁₀	Truncated cuboctahedron	切頭立方 8 面体
S ₁₁	Truncated icosidodecahedron	切頭 20・12 面体
S ₁₂	Snub cube	変形立方体
S ₁₃	Snub dodecahedron	変形 12 面体

表 3: 正多面体，準正多面体，正多角柱，正多角反柱を除く整面凸多面体の名称

略称	英語名	和訳
N ₁	Square pyramid	4 角錐
N ₂	Pentagonal pyramid	5 角錐
N ₃	Triangular cupola	3 角台塔
N ₄	Square cupola	4 角台塔
N ₅	Pentagonal cupola	5 角台塔
N ₆	Pentagonal rotunda	5 角丸塔
N ₇	Elongated triangular pyramid	3 角錐柱
N ₈	Elongated square pyramid	4 角錐柱
N ₉	Elongated pentagonal pyramid	5 角錐柱
N ₁₀	Gyroelongated square pyramid	4 角錐反柱
N ₁₁	Gyroelongated pentagonal pyramid	5 角錐反柱
N ₁₂	Triangular dipyrmaid	双 3 角錐
N ₁₃	Pentagonal dipyrmaid	双 5 角錐
N ₁₄	Elongated triangular dipyrmaid	双 3 角錐柱
N ₁₅	Elongated square dipyrmaid	双 4 角錐柱

(表 3 続 き)

略称	英語名	和訳
N ₁₆	Elongated pentagonal dipyramid	双 5 角錐柱
N ₁₇	Gyroelongated square dipyramid	双 4 角錐反柱
N ₁₈	Elongated triangular cupola	3 角台塔柱
N ₁₉	Elongated square cupola	4 角台塔柱
N ₂₀	Elongated pentagonal cupola	5 角台塔柱
N ₂₁	Elongated pentagonal rotunda	5 角丸塔柱
N ₂₂	Gyloelongated triangular cupola	3 角台塔反柱
N ₂₃	Gyloelongated square cupola	4 角台塔反柱
N ₂₄	Gyloelongated pentagonal cupola	5 角台塔反柱
N ₂₅	Gyloelongated pentagonal rotunda	5 角丸塔反柱
N ₂₆	Gyrobifastigium	双側正 3 角柱
N ₂₇	Triangular orthobicupola	(同相) 双 3 角台塔
N ₂₈	Square orthobicupola	同相双 4 角台塔
N ₂₉	Square gyrobicupola	異相双 4 角台塔
N ₃₀	Pentagonal orthobicupola	同相双 5 角台塔
N ₃₁	Pentagonal gyrobicupola	異相双 5 角台塔
N ₃₂	Pentagonal orthocupolarotunda	同相 5 角台塔丸塔
N ₃₃	Pentagonal gyrocupolarotunda	異相 5 角台塔丸塔
N ₃₄	Pentagonal orthobirotunda	(同相) 双 5 角丸塔
N ₃₅	Elongated triangular orthobicupola	同相双 3 角台塔柱
N ₃₆	Elongated triangular gyrobicupola	異相双 3 角台塔柱
N ₃₇	Elongated square gyrobicupola	異相双 4 角台塔柱
N ₃₈	Elongated pentagonal orthobicupola	同相双 5 角台塔柱
N ₃₉	Elongated pentagonal gyrobicupola	異相双 5 角台塔柱
N ₄₀	Elongated pentagonal orthocupolarotunda	同相 5 角台塔丸塔柱
N ₄₁	Elongated pentagonal gyrocupolarotunda	異相 5 角台塔丸塔柱
N ₄₂	Elongated pentagonal orthobirotunda	同相双 5 角丸塔柱
N ₄₃	Elongated pentagonal gyrobirotunda	異相双 5 角丸塔柱
N ₄₄	Gyroelongated triangular bicupola	双 3 角台塔反柱
N ₄₅	Gyroelongated square bicupola	双 4 角台塔反柱
N ₄₆	Gyroelongated pentagonal bicupola	双 5 角台塔反柱
N ₄₇	Gyroelongated pentagonal cupolarotunda	5 角台塔丸塔反柱
N ₄₈	Gyroelongated pentagonal birotunda	双 5 角丸塔反柱
N ₄₉	Augmented triangular prism	側錐 3 角柱
N ₅₀	Biaugmented triangular prism	二側錐 3 角柱
N ₅₁	Triaugmented triangular prism	三側錐 3 角柱
N ₅₂	Augmented pentagonal prism	側錐 5 角柱
N ₅₃	Biaugmented pentagonal prism	二側錐 5 角柱
N ₅₄	Augmented hexagonal prism	側錐 6 角柱
N ₅₅	Parabiaugmented hexagonal prism	双側錐 6 角柱

(表 3 続 き)

略称	英語名	和訳
N ₅₆	Metabiaugmented hexagonal prism	二側錐 6 角柱
N ₅₇	Triaugmented hexagonal prism	三側錐 6 角柱
N ₅₈	Augmented dodecahedron	側錐正 12 面体
N ₅₉	Parabiaugmented dodecahedron	双側錐正 12 面体
N ₆₀	Metabiaugmented dodecahedron	二側錐正 12 面体
N ₆₁	Triaugmented dodecahedron	三側錐正 12 面体
N ₆₂	Metabidiminished icosahedron	二側錐欠損正 20 面体
N ₆₃	Tridiminished icosahedron	三側錐欠損正 20 面体
N ₆₄	Augmented tridiminished icosahedron	側 3 角錐三側錐欠損正 20 面体
N ₆₅	Augmented truncated tetrahedron	側台塔切頭 4 面体
N ₆₆	Augmented truncated cube	側台塔切頭立方体
N ₆₇	Augmented truncated cube	双側台塔切頭立方体
N ₆₈	Augmented truncated dodecahedron	側台塔切頭 12 面体
N ₆₉	Parabiaugmented truncated dodecahedron	双側台塔切頭 12 面体
N ₇₀	Metabiaugmented truncated dodecahedron	二側台塔切頭 12 面体
N ₇₁	Triaugmented truncated dodecahedron	三側台塔切頭 12 面体
N ₇₂	Gyrate rhombicosidodecahedron	側台塔回転斜方 20・12 面体
N ₇₃	Parabigyrate rhombicosidodecahedron	双側台塔回転斜方 20・12 面体
N ₇₄	Metabigyrate rhombicosidodecahedron	二側台塔回転斜方 20・12 面体
N ₇₅	Trigyrate rhombicosidodecahedron	三側台塔回転斜方 20・12 面体
N ₇₆	Diminished rhombicosidodecahedron	側台塔欠損斜方 20・12 面体
N ₇₇	Paragyrate diminished rhombicosidodecahedron	双側台塔回転片欠損斜方 20・12 面体
N ₇₈	Metagyrate diminished rhombicosidodecahedron	二側台塔回転片欠損斜方 20・12 面体
N ₇₉	Bigyrate diminished rhombicosidodecahedron	二側台塔回転側台塔欠損斜方 20・12 面体
N ₈₀	Parabigyrate diminished rhombicosidodecahedron	双側台塔欠損斜方 20・12 面体
N ₈₁	Metabigyrate diminished rhombicosidodecahedron	二側台塔欠損斜方 20・12 面体
N ₈₂	Gyrate bidiminished rhombicosidodecahedron	側台塔回転二側台塔欠損斜方 20・12 面体
N ₈₃	Tridiminished rhombicosidodecahedron	三側台塔欠損斜方 20・12 面体
N ₈₄	Snub disphenoid	変形双 5 角錐
N ₈₅	Snub square antiprism	変形正 4 角反柱
N ₈₆	Sphenocorona	球形屋根
N ₈₇	Augmented sphenocorona	側錐球形屋根
N ₈₈	Sphenomegacorona	長球形屋根
N ₈₉	Hebesphenomegacorona	広底長球形屋根
N ₉₀	Disphenocingulum	5 角錐球形屋根
N ₉₁	Bilunabirotonda	双三日月双丸塔
N ₉₂	Triangular hebesphenorotunda	3 角広底球形屋根丸塔