

## Z102a 星座図の統計比較：現代IAU星座，中国星座，渋川春海の星座

真貝寿明（大阪工業大学）

天文に関する文化の伝播・受容のプロセスを解明する一助として，星座図の比較を統計的に行った．現代IAU星座，中国星座（『欽定儀象考成』（1753年），『新儀象法要』（1094年）），および渋川春海の描いた星図（『天文瓊統』（1698年））を Hipparcos カタログをもとに同定作業を行い，使われた星や星座線の特徴を比較した．次の結果を報告する．

- 南極天付近の星座と北極天付近の星座の違い
- 中国・宋代の星図と清代の星図の違い，渋川春海の同定作業の痕跡
- 中国・清代に，宣教師が西洋の星図を用いて中国星座を同定した痕跡
- 渋川春海が独自に制定した「元禄中所名星座」の特徴
- 中国星座の分類として使われる三家（石申，甘徳，巫咸）の比較

ref) 真貝寿明，大阪工業大学紀要 70（2025）1-34; 同 70（2025）35-69; 同 70（2025）投稿中.