

図1 (405) Thia 2024年8月8日 19h15m19s UT DAMIT Model 5322 ($\lambda = 332$ 、 $\beta = +45$)※1
 $P = 327^\circ$ 、 $\beta_e = -62^\circ$ 、 $\lambda_e = +104^\circ$ 、Scale Factor 1: 85.5、 $k = 0.993$ 、 $B = 32.2^\circ$

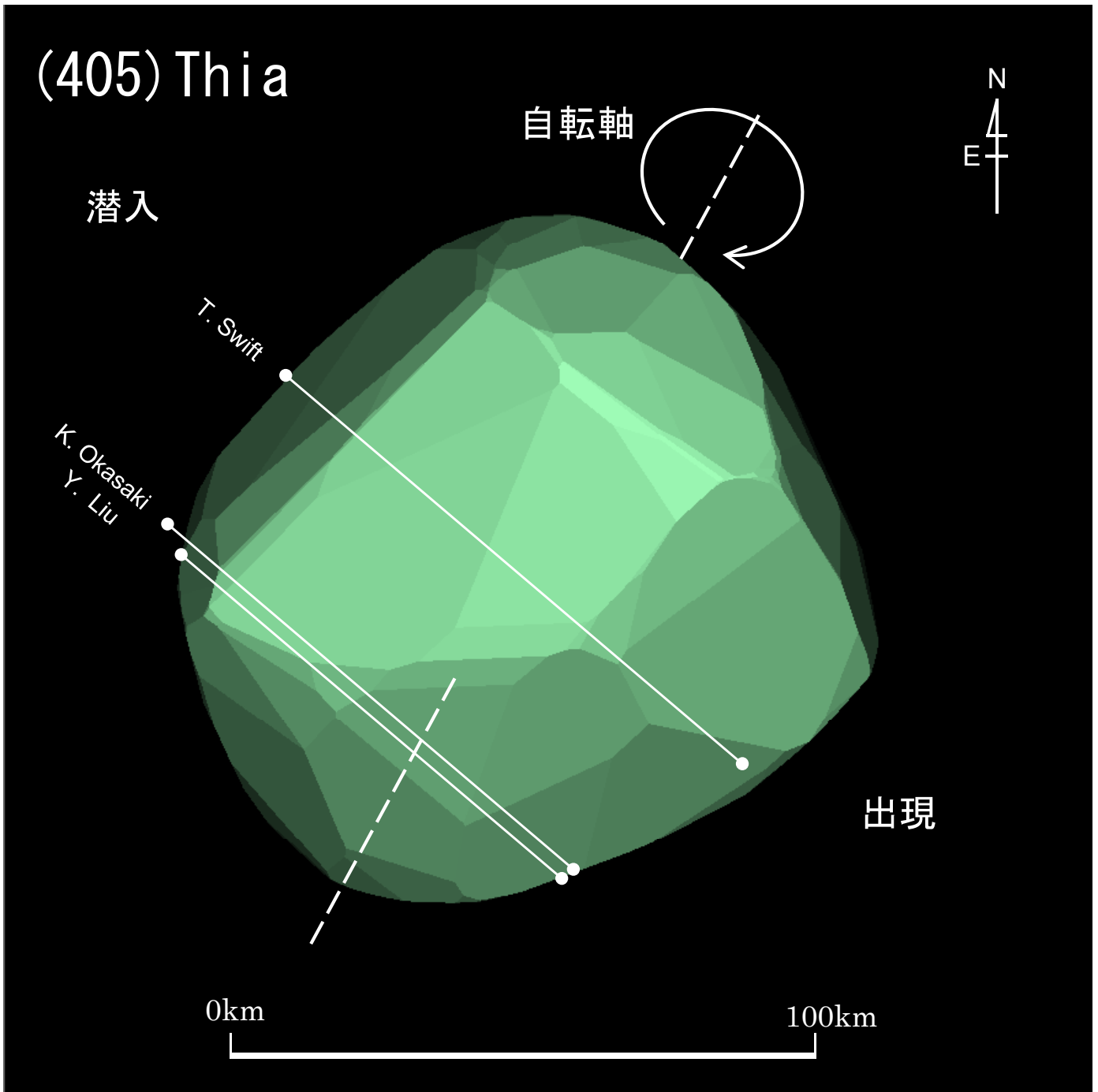


図2 (405) Thia 2024年5月21日 11h45m42s UT DAMIT Model 5322 ($\lambda = 332$ 、 $\beta = +45$)※1
 $P = 332^\circ$ 、 $\beta_e = -55^\circ$ 、 $\lambda_e = +99^\circ$ 、Scale Factor 1: 83.7、 $k = 0.963$ 、 $B = 69.7^\circ$

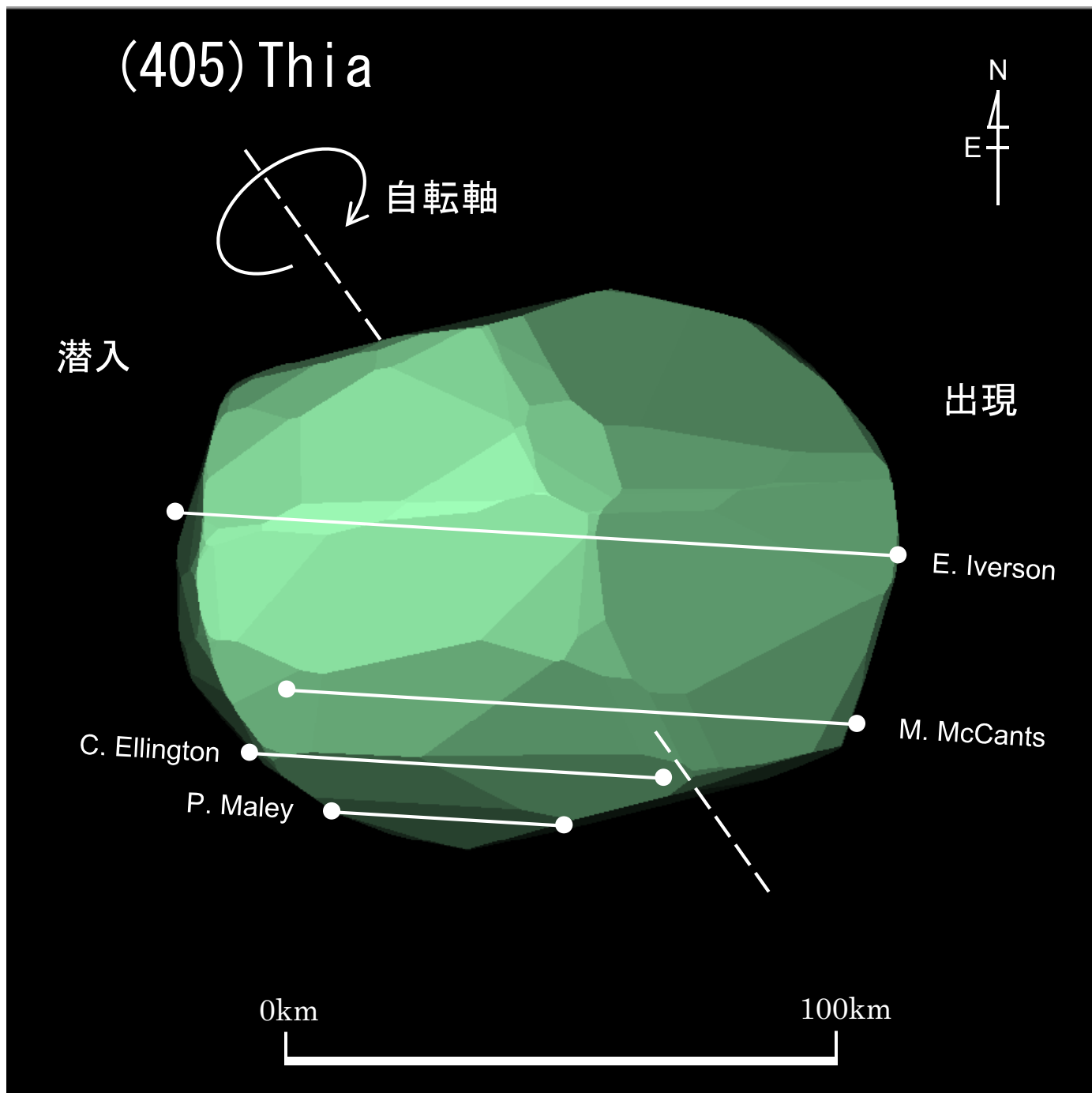


図3 (405) Thia 2011年10月22日 00h44m21s UT DAMIT Model 5322 ($\lambda = 332$ 、 $\beta = +45$)※1
 $P = 35^\circ$ 、 $\beta_e = -35^\circ$ 、 $\lambda_e = +230^\circ$ 、Scale Factor 1: 88.6、 $k = 0.963$ 、 $B = 262.2^\circ$

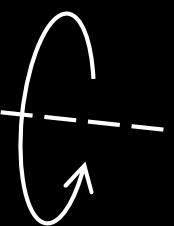
(1028) Lydina

出現



潜入

吉原秀樹



自转轴

堀川利裕



井狩康一(通過)

0km

50km

図4 (1028) Lydina 2024年9月16日 16h51m33s UT DAMIT Model 4412 ($\lambda = 355$ 、 $\beta = -12$)※1
 $P = 265^\circ$ 、 $\beta_e = +19^\circ$ 、 $\lambda_e = -132^\circ$ 、Scale Factor 1:60.5、 $k = 0.975$ 、 $B = 97.3^\circ$

(1028) Lydina

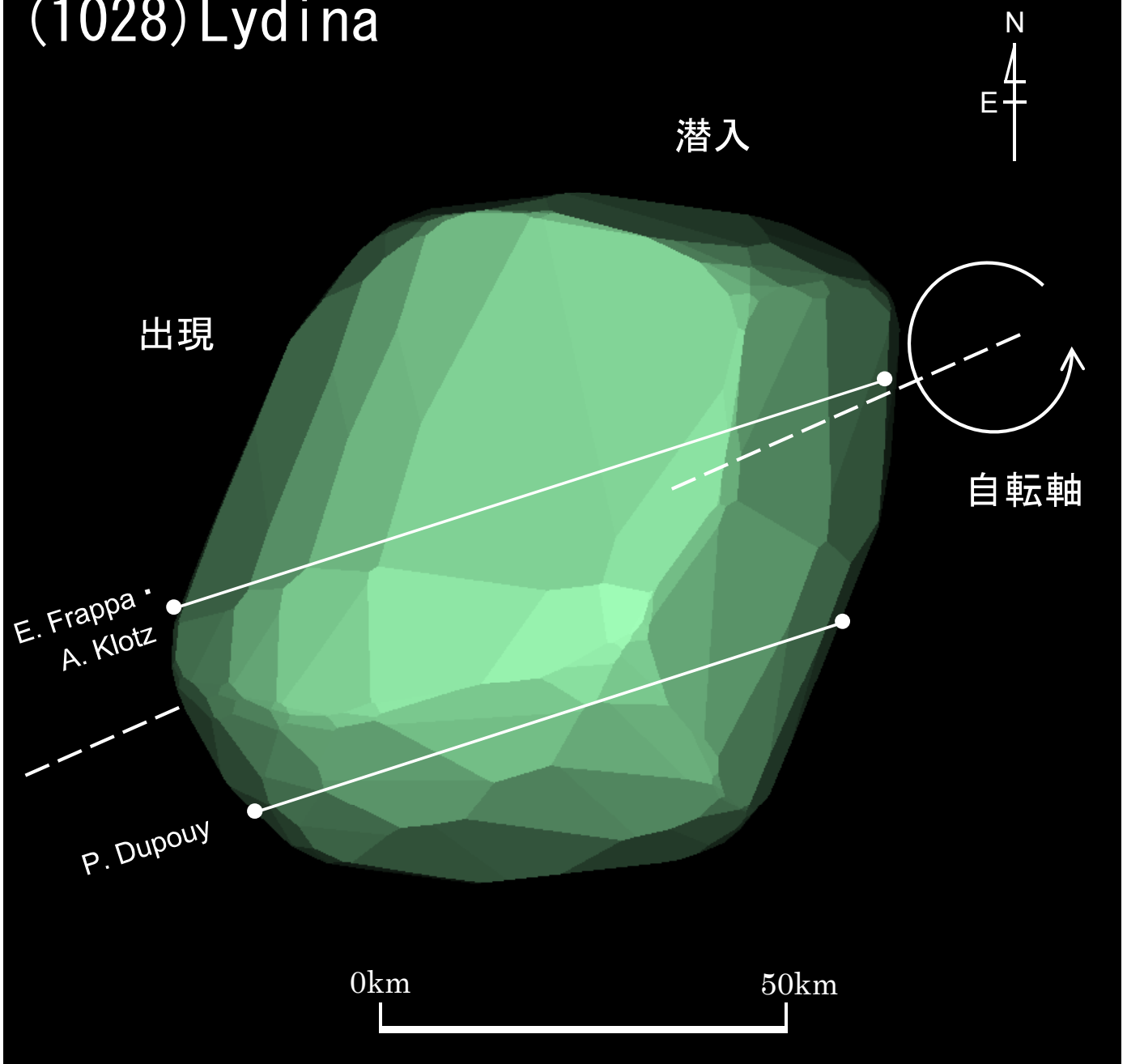


図5 (1028) Lydina 2013年3月2日 21h22m59s UT DAMIT Model 4412 ($\lambda = 355$ 、 $\beta = -12$)※1
 $P = 294^\circ$ 、 $\beta_e = +69^\circ$ 、 $\lambda_e = -39^\circ$ 、Scale Factor 1: 65.5、 $k = 0.998$ 、 $B = 348.3^\circ$

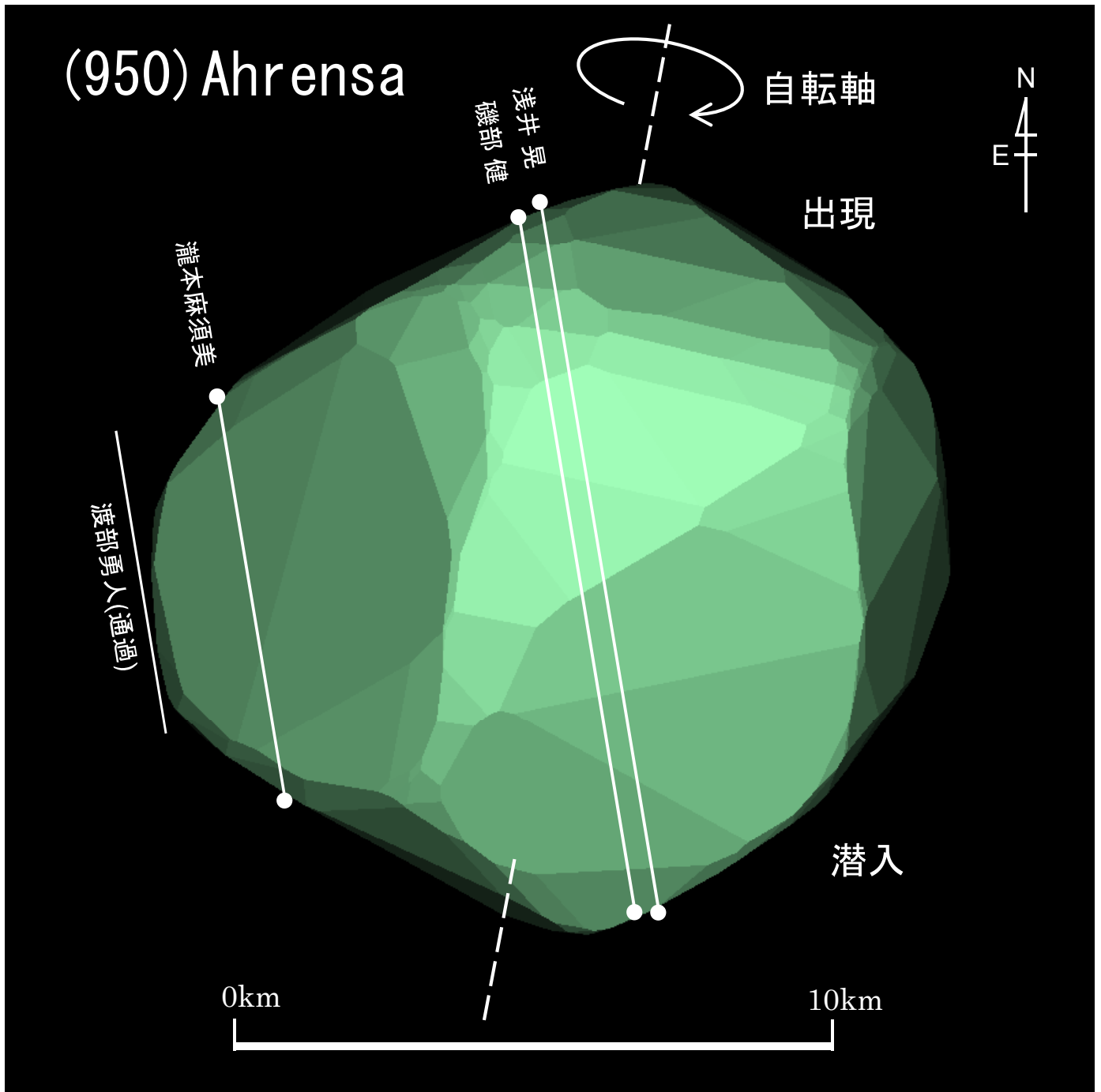
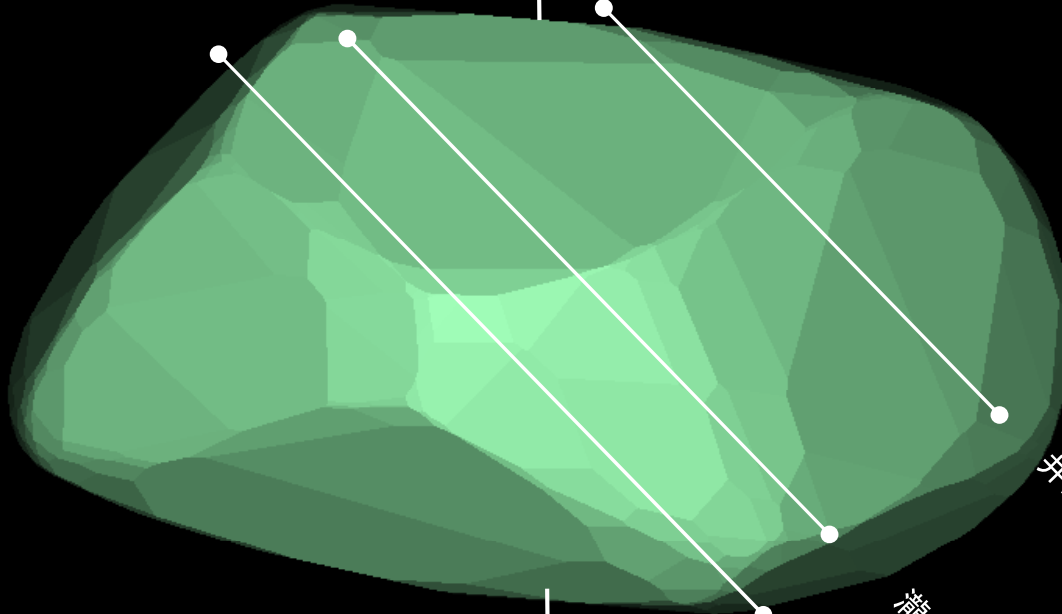


図6 (950) Ahrensa 2024年9月6日 14h27m35s UT DAMIT Model 3372 ($\lambda = 10$ 、 $\beta = +89$)※1
 $P = 349^\circ$ 、 $\beta_e = -25^\circ$ 、 $\lambda_e = -195^\circ$ 、Scale Factor 1: 9.8、 $k = 0.979$ 、 $B = 281.7^\circ$

(1241) Dysona

潜入



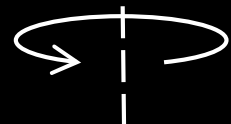
出現

井田三良

瀧本麻須美

山村秀人

自转轴



0km

50km

図7 (1241) Dysona 2024年9月30日 10h20m54s UT DAMIT Model 529 ($\lambda = 124$ 、 $\beta = -68$)※1
 $P = 181^\circ$ 、 $\beta_e = +12^\circ$ 、 $\lambda_e = +21^\circ$ 、Scale Factor 1: 61.0、 $k = 0.969$ 、 $B = 262.2^\circ$

(1241) Dysona

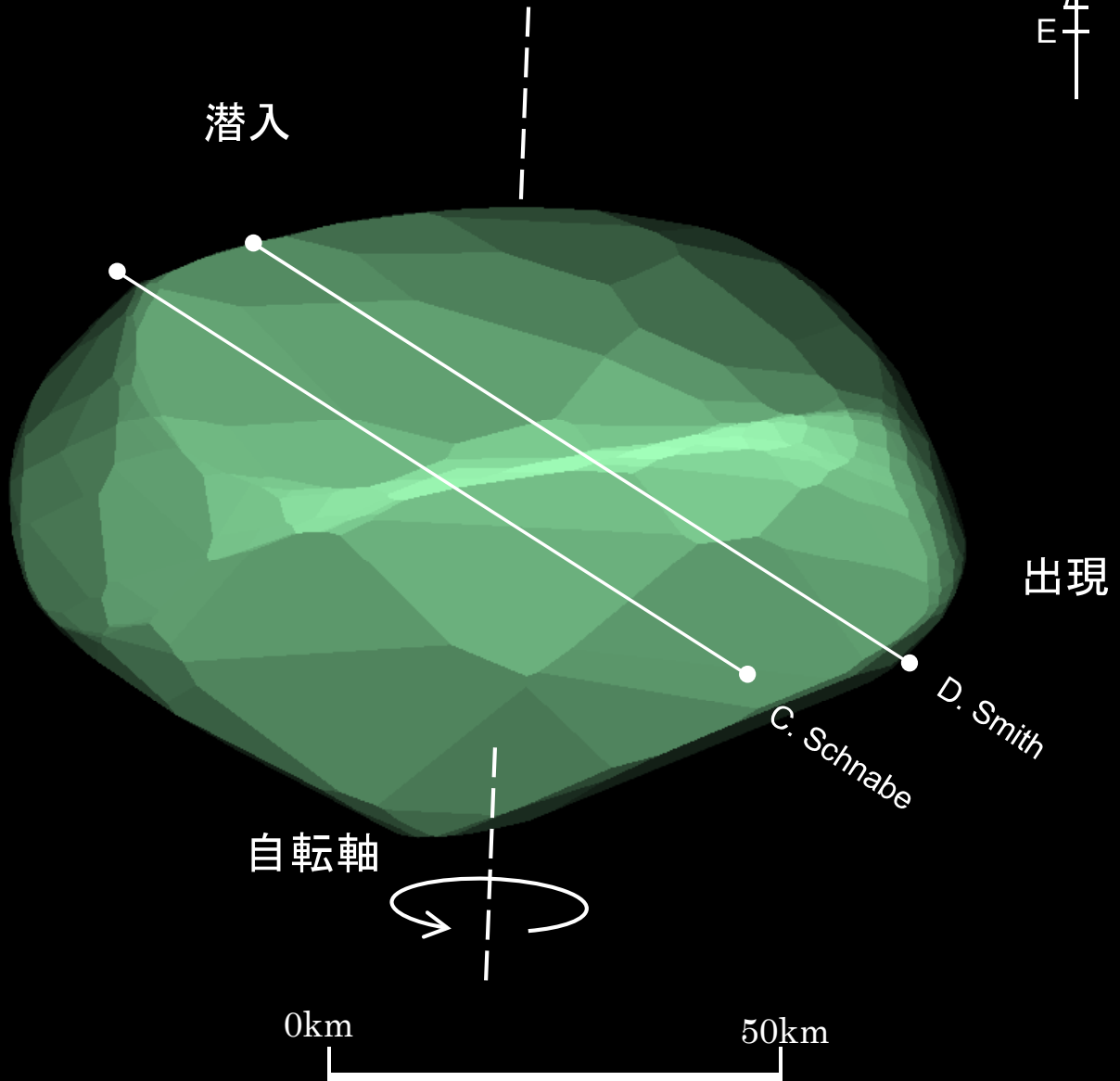


図8 (1241) Dysona 2024年10月21日 19h00m23s UT DAMIT Model 529 ($\lambda = 124$, $\beta = -68$)※1
 $P = 177^\circ$, $\beta_e = +16^\circ$, $\lambda_e = +225^\circ$, Scale Factor 1: 63.9, $k = 0.970$, $B = 262.4^\circ$

(1241) Dysona

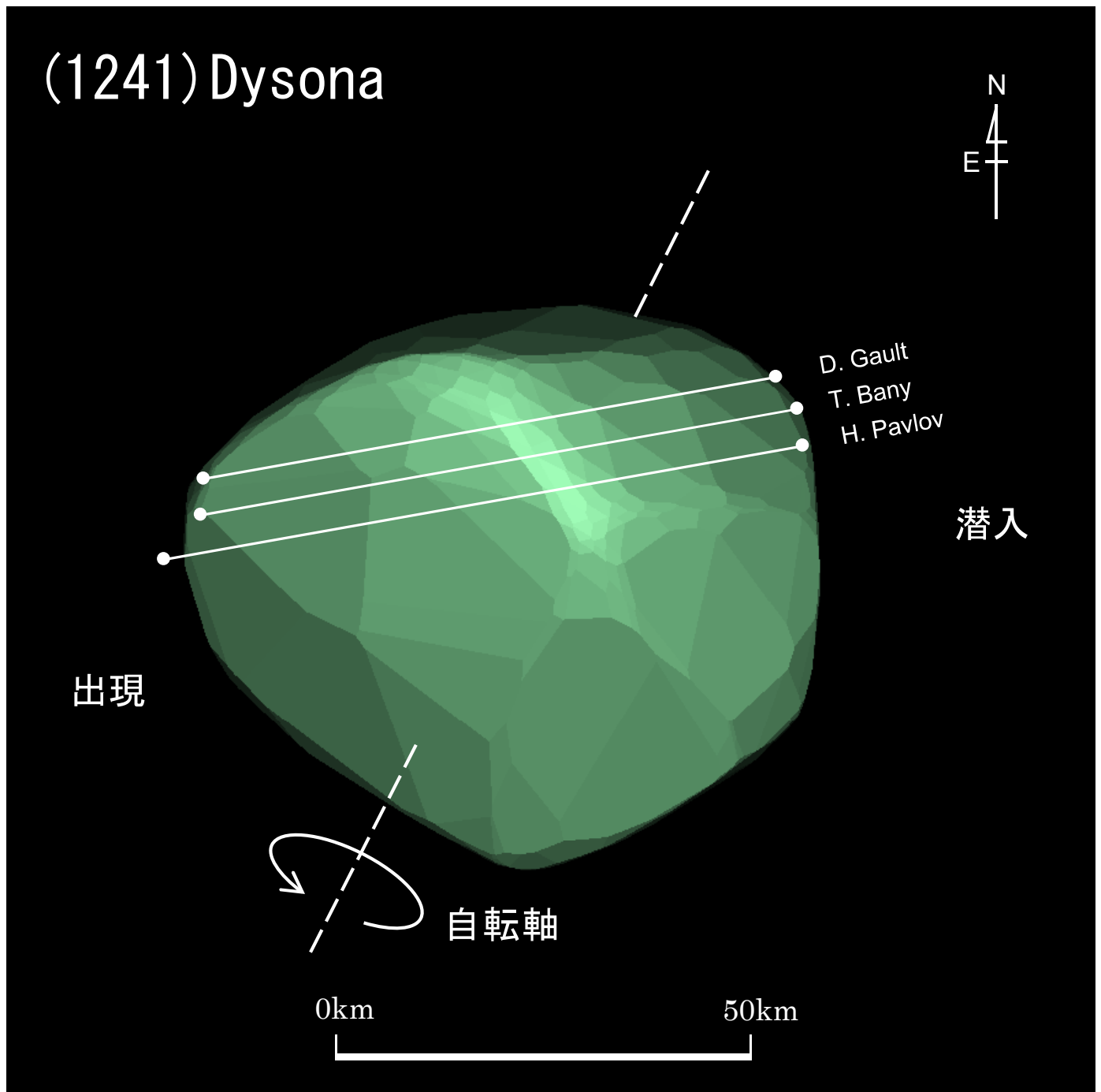


図9 (1241) Dysona 2013年8月18日 9h40m28s UT DAMIT Model 529 ($\lambda = 124$ 、 $\beta = -68$)※1
 $P = 154^\circ$ 、 $\beta_e = +22^\circ$ 、 $\lambda_e = +286^\circ$ 、Scale Factor 1: 59.4、 $k = 1.000$ 、 $B = 267.0^\circ$

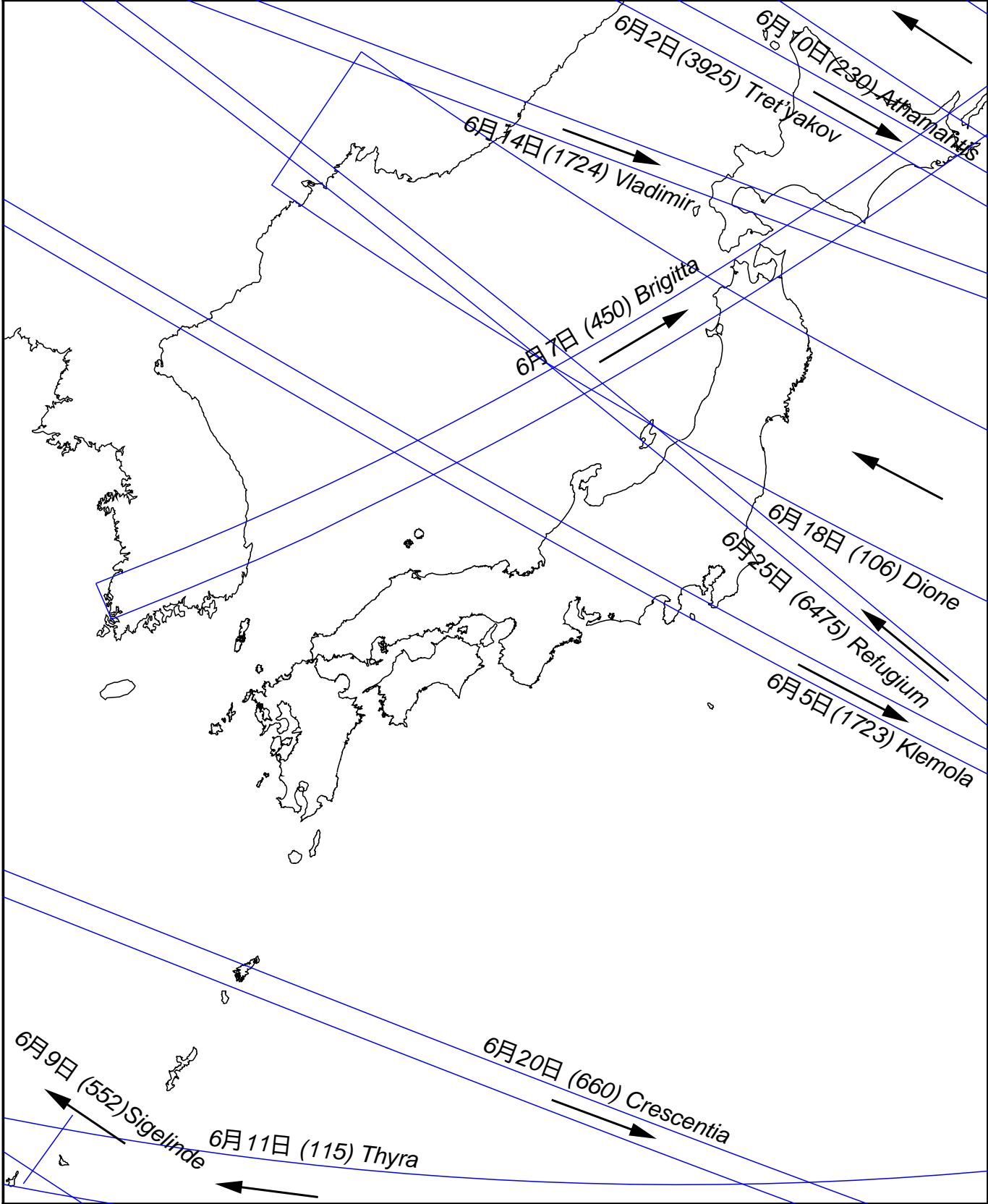


図10 小惑星による主な掩蔽帯経路 (S.Preston初期予報ほか) 2025年6月
 矢印は影の移動方向を示す