

点字、点図で宇宙感じて

視覚障害者へ天文学入門書



宇宙や星の世界を視覚障害者も学べるよう、活字版と共に点字・点図版、音声版、電子データ版を組み合わせた学習書「天文学入門」（筑波技術大学発行）が完成した。1000部を製作し、近く全国の点字図書館や盲学校（視覚特別支援学校）に無償で配布する。

（22面に点字毎日創刊特集）

嶺重慎・京都大教授（宇宙物理学）が06年夏、茨城県立水海道一高の高橋淳教諭と「視覚障害者や、病気で外出できない長期入院中の子どもら、天文学から遠ざかりがちな人におもしろさを伝えた

い」と企画。同じころ、筑波技術大が視覚障害者の学習資料研究をしていると知り、共同で07年秋から準備を始めた。視覚障害者6人に助言を求めた。

点図は51枚。太陽系の惑星の軌道図や土星の輪郭を凸型の点を並べて、触れてわかるようにした。大きさの違う

3種類の点を使い、暗い部分を大きな点で、明るい部分を小さな点を密集させるなどして明るさの違いも表現。宇宙の広がりも伝えようと、北アルプス上空に輝く星空などをB5

障害系支援課 (onos-e@k.tsukuba-te.ch.ac.jp) <。

【青木絵美】

判の紙全体に広がる図で再現している。
問い合わせは電子メールで筑波技術大視覚

マルチモーダル図書

天文学入門 — 宇宙と私たち

嶺重 健・高橋 淳【著】

監修・発行 国立大学法人 筑波技術大学 著者高等教育研究支援センター 障害者支援研究部

