

Y05b 天文教育おたすけ CD-ROM 完全版の制作

綾仁一哉(美星天文台)、市川伸一、小野智子、小杉城治、高田唯史、並木光男、西村史朗、福島英雄、渡部潤一(国立天文台)、中道晶香、濱根寿彦(ぐんま天文台)、鈴木数成、瀬戸美紀(元・群馬大)、濱部勝(東大理天文センター)、西城恵一、洞口俊博(国立科学博物館)、吉川真(宇宙研)、青木勉、吉田重臣(東大理木曾)、出雲晶子(横浜市青少年科学普及協会)、吉村博義、渡辺誠(富山市科学文化センター)、鈴木雅夫(名古屋市科学館)、有本淳一、長谷直子(京都市立塔南高校)、川上新吾、渡部義弥(大阪市立科学館)、定金晃三、蜂谷勝、三輪直弘(大阪教育大)、尾久土正己、田中英明(みさと天文台)、秋澤宏樹(姫路科学館)、金光理(福岡教育大)、天文情報処理研究会・教育 CD-ROM WG

市民の天文への関心は、最近ますます高まりを見せ、その反映として全国に公開天文台、科学館等、天文普及施設が急増している。そこには市民からのさまざまな質問が寄せられるが、多くの施設では資料と人員の整備は十分とは言えない。問い合わせに対して短時間に十分満足される対応を行うために、天文の幅広い分野に及び、しかも正確な情報を即時に得られるツールが必要と考え、我々は天文普及者向けのパソコン用 CD-ROM データベース・用語・プログラム集を開発した。1995年秋季年会では暦分野のみのプロトタイプを発表したが、今回、天文関連の全分野にわたる完全版を制作したので、ここに公開する。

分野は暦、空の現象、星座、天体の各階層、観測機器、宇宙開発、天文学史、天文民俗学にわたり、項目数は1200を超える。さらに人名辞典などのデータベース、暦・惑星位置計算ツール、簡易星座早見ツールをそろえた。これらのハイパーテキスト構造によるリンクと項目・全文検索機能が、GUIと組み合わせられて、利用者は目的の情報に素早く到達できる。内容は、天文普及施設で一般からよく受ける質問をベースに、広く天文教育用に活用できるように選択した。理解を助けるための図版も多数取り入れている。さらに次期バージョンに向けて、関係者各位のご意見、ご要望およびご支援をお願いしたい。