

巻頭言	「特集：インターネット天文台の新展開」に寄せて	佐藤毅彦	564
特集：インターネット天文台の新展開	地球の裏側から夜空を教室へ！	佐藤毅彦, 前田健悟, 坪田幸政, 松本直記, 榊原保志, 山崎良雄	565
	宮城教育大学インターネット天文台の活用事例	高田淑子, 中堤康友, 池田尚人, 長島康雄, 伊藤芳春, 林 美香, 吉田和剛, 松下真人, 斉藤正晴	572
	北の丸望遠鏡を用いた天文教育活動	木村かおる	579
	ぐんま天文台におけるリモート望遠鏡	衣笠健三, 河北秀世, 倉林 勉, 田口 光	585
	みさと天文台におけるインタラクティブ・リモート望遠鏡システムの構築	曾我真人, 豊増伸治, 奥野拓馬, 下代博之, 田中俊成, 尾久土正己, 田中英明, 坂元 誠	592
シミュレーション特集 (その2)	銀河・銀河団形成シミュレーション	須藤 靖	601
	数値的相対論	柴田 大	609
	理論天文学, 特に重力崩壊型超新星研究におけるシミュレーションの役割と今後	佐藤勝彦	613
シリーズ	《海外研究室事情(47)》 Centre for Astrophysics and Supercomputing, Swinburne University of Technology 豪州スウィンバーン工科大学, 天文学スーパーコンピューティングセンター	河田大介	616
雑報	日本天文学会早川幸男基金による渡航報告書	芝塚要公	618
月報だより			619

【表紙説明】

左：地球の裏側のインターネット天文台は、標準子午線と赤道の交点に最も近い場所、ガーナ共和国 Tema の高等学校屋上に設置される。同校の生徒たちと年内に予定している、本格的な天文台（ガーナでおそらく初）を据え付けての観測会が待ち遠しい。

右：ガーナの夜空をデジカメの15秒露出で捕らえた。さそり座・いて座が、赤道に近いガーナでは、このまま「まっすぐに」沈んでゆくのであるから、天体の日周運動の学習教材としても好適である。

中：ロゴマーク

プロジェクトのロゴ・マークは、日本とガーナの国旗をあしらい、一方が昼間、もう一方が夜であること、そこから見ることでできる空を相互利用する夢を表している。夢の実現はもうすぐそこだ。

(特集：インターネット天文台の新展開「地球の裏側から夜空を教室へ！」参照)