

6. 高精度基準座標系が開く科学		
6.1 重力レンズ効果と星の質量測定	細川 瑞彦 大西 浩次, 福島登志夫, 竹内 峯	83
6.2 重力レンズ効果と基準座標系の精度限界	細川 瑞彦 大西 浩次, 福島登志夫	91
7. 宇宙通信と周波数標準		
7.1 太陽系における時刻静止軌道	細川 瑞彦 高橋富士信, 吉川 真	103
7.2 月, 惑星測地計画と周波数標準の相対論効果	細川 瑞彦 今江 理人, 河野 宣之, 花田 英夫	109
8. パルサー時系		
8.1 パルサー時系: 解説	細川 瑞彦	117
8.2 パルサー時系の観測システムの開発	花土ゆう子 今江 理人, 関戸 衛, 細川 瑞彦	127
8.3 パルサー VLBI		
— 位置の精密測定と座標系結合を目指して —	関戸 衛 浜 真一, 今江 理人, 花土ゆう子, 高橋 幸雄 Yu.P. Ilyasov, A.E. Rodin, V.V. Oreshko, B.A. Poperechenko	137
8.4 パルサータイミングにおける重力遅延効果	細川 瑞彦 大西 浩次, 福島登志夫, 竹内 峯	151