

昭和 59 (1984) 年度修士論文題目一覧

北海道大学 理学部 物理学教室 宇宙物理研究室
花見仁史 星生成領域における双極分子ガス流

東北大学 理学部 天文学教室
夷藤雅純 磁化した中性子星へのアクリーシオン
—— X線パルサーのモデル
木村俊哉 分子雲と銀河の渦状構造
中北智之 回転星内部の不安定性と子午面還流
松村雅文 系外銀河における固体微粒子

茨城大学 理学部 物理学教室 宇宙物理学研究室
桑原富美子 Accretion Disks in the Kerr-T-S Series
Space Time

宇宙科学研究所
伊藤真之 Analytic Approach to Comptonization
Effect
太田 誠 衛星搭載用 X線観測装置の基礎研究

東京大学 理学部 天文学教室
川合 靖 The Evolution of Double White Dwarf
Systems and Carbon Shell Burning
小林秀行 野辺山 5 素子干渉計における位相較正
小松秀実 圧力によって加速された Shell の運動
坪井昌人 銀河中心領域の磁場構造
中川貴雅 液体ヘリウム冷却型フェブリ・ペロー分
光器
仲谷真吾 特異銀河 M82 の中心核の狭帯域測光
ピラパット・シリソムブーンラーブ
静止衛星の軌道
間世田 浩 バーナード・ループ周辺の星分布につい
て
森沢勝郎 クェーサーの主成分解析
渡部潤一 The Rotation of Comet Iras-Araki-Alcock
1983b

東京大学 理学部 物理学教室 佐藤研究室
佐藤伸明 インフレーション宇宙におけるバリオン
数生成

立教大学 理学部 物理学教室 理論物理学研究室

菱川育子 磁場の弱い中性子性のまわりの降着円盤
モデル

東海大学 工学部
久保浩幸 X-ray Binary Pulsar: Centaurus X-3
Observations by X-ray Astronomy
Satellite "Tenma" and its Analysis

名古屋大学 理学部 物理学教室 A研
諏訪いずみ ^{12}CO , ^{13}CO による銀河系中心領域の観
測
谷口雅信 X線バースト中の中性子水素層の膨張

愛知教育大学 地学教室
原 理史 銀河系の磁場形状に関する研究

京都大学 理学部 宇宙物理学教室
立松健一 SNR G109.1-1.0 を伴う巨大複合分子
雲 S147/S153 領域の CO 観測
花岡庸一郎 1980 年 2 月 16 日の皆既日食で見られた
Sporadic Coronal Condensation
洞口俊博 π Ceti (B7V) の紫外スペクトルにおけ
る吸収線の同定

京都大学理学部物理学第二教室
天体核研究室
岩田卓仁 平盤の重力不安定性
宇宙線研究室
金 七栄 暗黒星雲 B17 における近赤外線源の探
索
田村元秀 おうし座 Heiles Cloud 2 の磁場構造
森 正樹 磁気励起機構を用いた宇宙磁気単極子探
索実験

大阪大学 理学部 物理学教室 原子物理第一講座
奥村由治 X線天文衛星「てんま」による銀河団の
観測

広島大学 理論物理学研究所 宇宙研究室
葛西真寿 無衝突ガスにおけるゲージ不変な宇宙論
的ゆらぎ