

## 昭和 60 (1985) 及び 61 (1986) 年度修士及び博士の 学位論文題目一覧

北海道大学 理学部 宇宙物理研究室

昭和 60 (1985) 年度修士

服部 誠 楕円銀河の X-ray halo の起源と Dark halo の構造

昭和 61 (1986) 年度博士

梅村雅之 楕円銀河周辺の星シエルと X 線コロナの形成

東北大学 理学部 天文学教室

昭和 60 (1985) 年度修士

内田俊郎 銀河形成

斎藤紀男 薄い降着円盤の理論

武宮 博 球状星団の He 量と年齢

中村明子 楕円銀河の形成

昭和 60 (1985) 年度博士

中田典規 The properties of pulsations in low-surface gravity stars and its role in the mass-loss phenomena

亀谷 収 Molecular line observations of the NGC 7538

氏家慧一 二重周期ケフェイド変光星の研究

昭和 61 (1986) 年度修士

上村左知子 局部銀河群の力学的研究

梅本智文 暗黒星雲と低質量星の生成

後藤 浩 早期型主系列星の進化モデル

橘 祐一 宇宙の大規模構造の形成

昭和 61 (1986) 年度博士

隈井泰樹 Chemical evolution of the Galaxy—Multi-zone model

平野尚美 Low-mass star formation in small molecular clouds

茨城大学 理学部 宇宙物理学研究室

昭和 60 (1985) 年度修士

高橋真聡 Black Hole 近傍での磁気流体波の伝播

昭和 61 (1986) 年度修士

石田俊人 脈動星の非線型理論

吉川泰文 磁場に浸った Kerr ブラック・ホールからのエネルギー抽出過程

吉田龍生 衝撃波による粒子加速

東京大学 理学部 天文学教室

昭和 60 (1985) 年度修士

綾仁一哉 2 型セイファート銀河 NGC 4388 の高分散分光観測

奥村幸子 野辺山五素子干渉計の分子線観測における振幅・位相較正

茂山俊和 X 線バースターの吸収線スペクトルについて

西川 淳 太陽面輝度の 5 分振動の検出

吉川 真 Secular Perturbations of Asteroids and Classifications in Families

吉岡 論 Explosion Hypothesis による宇宙の構造の形成

昭和 61 (1986) 年度修士

伊藤昌尚 銀河ハローガスの Ionization Structure  
泉浦秀行 炭素星の molecular envelopes  
HCN emissions の観測

佐々木亜紀 重力崩壊型超新星の爆発過程

新庄克彦 電離波面におけるガス・ダイナミクス  
—Cep B の場合—

関井 隆 太陽振動の逆問題・音速分布

高沢 豊 銀河中心核の活動に伴うガスの運動

濱武久司 系外電波源におけるジェット+ローブ構造の成因について

昭和 61 (1986) 年度博士

市川伸一 A Photometric Study of Dwarf Elliptical Galaxies in the Virgo Cluster

寺沢信雄 Radiative Decay of Neutrinos and Primordial Nucleosynthesis

林 左絵子 Structure and Origin of the Quadruple Outflow in L 723 and Cep A

半田利弘 A Radio Continuum Survey of the Galactic Plane at 10 GHz

東京学芸大学 地学教室

昭和 60 (1985) 年度修士

増田 勲 楕円銀河 NGC 4486 の力学系の考察 (主)

惑星運動理解のための模型に関する研究 (副)

- 松野 浩 太陽彩層の物理状態 (主)  
プラネタリウムの現状と今後のあり方  
について——その社会教育活動につ  
いて—— (副)
- 吉崎 潤 天文の位置測定に於ける光学系不整の  
影響とその除去 (主)  
恒星固有運動の決定の教材化とその精  
度 (副)
- 河野やよい 環状銀河の三次元構造について (主)  
宇宙のひろがり把握させるための教  
材開発 (副)
- 愛知教育大学 教育学研究科 理科教育専攻 地学専修  
沢研究室  
昭和 58 (1983) 年度修士  
佐藤 昇 M31 と伴星雲 NGC 205 との重力相  
互作用
- 昭和 59 (1984) 年度修士  
原 理史 銀河系の磁場の形状に関する研究
- 昭和 60 (1985) 年度修士  
渡邊 由浩 系外の渦状銀河における磁場の形状に  
ついて
- 京都大学 理学部 宇宙物理学教室  
昭和 60 (1985) 年度修士  
太田 耕司 棒渦巻銀河の表面測光  
奥平 敦也 BLAZAR の偏波観測  
中條 将典 Circumstellar gas in the X-ray pulsar  
GX 301-2  
中村 哲 線型非断熱理論による Cepheid Strip  
の Blue Edge の算出
- 昭和 60 (1985) 年度博士  
仲野 誠 S 235 B 領域の分子線観測  
スハルジャ・D・ヴィラミハルジャ  
Emission-line Stars in the Canis Major  
Star Formation Region
- 昭和 61 (1986) 年度修士  
川上新吾 太陽活動領域の磁場構造について  
竹内 彰 継 静止型 Prominence の速度場で検出さ  
れた振動現象と Trapped Fast Wave  
について  
伊藤 誠 Gravitational Clustering
- 昭和 61 (1986) 年度博士  
一本 潔 Evershed Effect Observed in Various  
Photospheric Lines I. Dependence  
of the Velocity Distribution across  
the Penumbra on the Equivalent  
Width
- 大阪大学 理学部 宮本研究室  
昭和 60 (1985) 年度修士  
高橋 一道 Cyg X-1 の X線スペクトル  
廿日出 勇 X線天文衛星『てんま』による超新星  
残骸 W 49 B の観測
- 昭和 61 (1986) 年度修士  
斎藤 誠 大口径低バックグラウンド蛍光比例計  
数管の開発  
平松 誠 BL Lac 天体 PKS 2155-304 の X線ス  
ペクトル観測  
三宅 明 多層膜 X線反射鏡の開発  
真鍋 理 蛍光比例計数管による Cygnus Loop  
の観測
- 広島大学 理論物理学研究所  
昭和 60 (1985) 年度修士  
杉山 直 Dark Matter 問題と Gravitino  
昭和 60 (1985) 年度博士  
石原 秀樹 Towards Higher-Dimensional Homo-  
geneous Cosmologies
- 昭和 61 (1986) 年度修士  
南部 保貞 Schwarzschild 時空の量子重力的考察  
昭和 61 (1986) 年度博士  
田 光江 Gauge-Invariant Perturbations in a  
Spatially Flat Anisotropic Universe
- 熊本大学 理学部 物理学教室  
昭和 60 (1985) 年度修士  
畠山 昌三 Decay Channels for Baryogenesis  
昭和 61 (1986) 年度修士  
小浜 聡一郎 Luminosity Function of a Rapidly  
Rotating Neutron Star  
寺田 尚史 Equation of State of Neutron Star  
Matter  
小田 英美 Ignition Density of Helium Flash and  
its Effects to the Supernovae