

| 年度 | 氏名 | タイトル |
|-------|--------|--|
| 1956年 | 菊池 定衛門 | 恒星速度の空間平均分布について |
| | 成相 秀一 | 宇宙の構造と進化に関する研究 |
| 1958年 | 細川 良正 | 食変光星の高度曲線解析に関する天体物理学的研究 |
| 1959年 | 高窪 啓弥 | On The Low-velocity Interstellar Gas. |
| | 吉田 正太郎 | 特に口径比の大きい非球面アプラナート・レンズに関する計算 |
| | 内田 壽一 | On The Evolution Of Massive Stars |
| 1960年 | 上西 啓祐 | The Internal Structure Of M. Dwarf Stars |
| | 大木 俊夫 | 天体の磁気流体力学的研究 |
| | 佐藤 直宣 | 天体の測光学的研究 |
| 1961年 | 須田 和男 | C-N反応による量の進化の初期の経路について |
| | 秋山 薫 | Über die Bewegung des Kleinen Planeten Hilda (153) |
| | 飯沼 勇悟 | 太陽の十倍の質量をもつ星の進化モデル系列の研究 |
| | 柿沼 隆清 | マイクロ波太陽電波の研究 |
| 1963年 | 藤本 光昭 | Magnetogravitational Theory Of Galaxies (銀河系の磁気流体力学的研究) |
| | 竹内 肇 | Essais sur L'étude des Etoiles Pulsantes (脈動星の理論) |
| 1966年 | 井上 猛 | Etudes Dynamiques D'un Satellite Artificiel |
| 1967年 | 切田 正實 | 極運動と周極洞との関連 |
| | 松倉 秀夫 | A Synoptic Study On The Relation Between The Polar Motion And The Atmospheric Phenomena Related To The General Circulation |
| | 田村 真一 | Gas-dynamical Study Of Planetary Nebulae (惑星状星雲の気体力学的研究) |
| | 寺内 隆太郎 | Shock Phenomena In The Outer Part Of A Star (星の外層に於ける衝撃派現象) |
| 1969年 | 小林 英輔 | On The Atmosphere Of δ Cephei (δ Cepheiの待機構造) |
| | 柴田 行男 | Internal Structure Of Main-Sequence Stars (主系列星の内部構造) |
| 1970年 | 相川 利樹 | Theory Of Rotating Stars (回転星の理論) |
| 1971年 | 関 宗蔵 | Variations Of The Gas-Dust Relation Connecting With A Local Disturbance Of The Hydrogen Layer (水素銀河面の局所的擾乱に関連したガス・塵関係の変動) |
| | 原 憲之介 | Kinematics Of The Metagalaxy (メタギャラクシーの運動学的研究) |
| 1972年 | 久保 守正 | Classification Of Uniform Cosmological Models (一様等方宇宙モデルの分類) |
| | 荒井 賢三 | Cosmic Background Radiation And High Energy Cosmic Rays (宇宙放射と高エネルギー宇宙線) |
| | 土佐 誠 | The Galactic Shock And Its Effect On The Interstellar Medium (銀河衝撃波とその星間媒質に及ぼす作用) |
| | 大江 昌嗣 | 準日周自由章同項の研究 |
| 1973年 | 工藤 章 | On Thermal And Ionization Equilibria In Dense Interstelars Clouds (高密度星間雲における熱平衡と電離平衡について) |
| | 佐場野 裕 | Internal Structure And Stability Of Interstellar Clouds (星間雲の内部構造と安定性) |
| 1974年 | 福井 尚生 | Cosmological Models In The Cosmical Constant Containing Matter And Radiation (物質と軸射を含み宇宙項を持つ宇宙モデル) |
| 1975年 | 渡辺 憲昭 | Use Evolution d'Erreur De La Method De Moyennisation Et Son Application Numérique Au Mouvement d'un Satellite Artificiel (平均化法の誤差評価とその人工衛星への応用) |

| | | |
|-------|--------|--|
| 1976年 | 斉尾 英行 | Evolutionary Models Of The Old Stars And Comparison With The Observations (老齢な星の進化モデルおよび観測との比較) |
| | 沢 武文 | The Galactic Shock And The Interstellar Gas (銀河衝撃波と星間気体) |
| 1977年 | 大石 正幸 | Infrared Observations Of Comet West (ウエスト彗星の赤外線観測) |
| 1978年 | 田村 元 | Density Inhomogenetes In HII Regions And Their Eggect On The Ionization Structure (HII領域における密度の非一様性とその電離構造にあたる影響) |
| | 中村 泰久 | A Study On Spherically Symmetrical Flows By The Dissipative Finite Difference Scheme (散逸的差分スキームによる球体称流の研究) |
| | 金成 雄三 | Non-Linear effects On The Fragmentation Of Intestellar Clouds (星間雲の分裂における非線形効果) |
| 1979年 | 長谷川 俊雄 | The Effect Of Oscillator Strength On The Curve Of Growth Analysis For F-Type Stars (F型星の成長曲線解析に於ける振動子強度の影響) |
| | 大道 卓 | The Effect Of Initial Contraction On The Chemical Evolution Of The Galaxy (銀河の化学組成進化に及ぼす初期収縮の影響) |
| | 有本 信雄 | Problems On Globular Clusters Viewed In The Theory Of Stellar Evolution (恒星進化論より見た球状集団の諸問題) |
| | 吉井 謙 | Effect Of Accretion On Stellar Surface meta Abundances (質量降着による星の表面金属量への影響) |
| 1980年 | 原 志徳 | UTI-TAIの研究 |
| | 前澤 潔 | Study On Rotating Magnetic Stars (磁気回転星についての研究) |
| | 石井 久司 | Optical Observations Of Comet 1973 XII Kohoutek (コホーテク彗星1973 XIIの光学域) |
| 1982年 | 福長 正考 | Dynamics Of Molecular Cloud Ensemble In Galaxies (銀河における分子雲系のダイナミクス) |
| | 中村 誠臣 | The Evolution Of Early Type Close Binaries |
| 1983年 | 柴田 晋平 | A Self-Consistent Model Of A Stellar Magnetosphere With Centrifugal Wind (遠心力風を伴った星の磁気圏の自己矛盾のない模型) |
| | 長谷川 辰彦 | Hydrostatic Models Of Low-Mass Dark Clouds (静水圧平衡を仮定した小質量黒雲のモデル) |
| 1984年 | 中島 隆三 | A Study Of Helium-Rich Star Sigma Orionis E (ヘリウム過剰星 Sigma Ori Eの研究) |
| | 谷口 義明 | Star Burst Activity In Galaxies (銀河におけるバースト的星生成) |
| 1985年 | 氏家 慧一 | 二重周期ケフェイド変光星の研究 |
| | 中田 典規 | The Properties Of Pulsations In Low Surface Gravity Stars And Its Role In The Mass Loss Phenomena (低い表面重力の星における脈動の性質と質量放出現象におけるその役割) |
| | 亀谷 収 | Molecular Line Observations Of The NGC 7538 Molecular Cloud (NGC 7538分子雲の分子輝線観測) |
| 1986年 | 隈井 泰樹 | Chemical Evolution Of The Galaxy-Multi-Zone models (銀河系の化学進化 - 多領域モデル) |
| | 平野 尚美 | Low-Mass Star Formation In Small Molecules Clouds (分子雲中の低質量星の形成) |
| 1987年 | 梅津 実 | The Mixing Length Theory For The Transport Of Chemical Elements (化学元素の輸送を考慮した混合距離理論) |
| | 柴田 克典 | Studies On Planetary Nebulae Based On Their Emission-Line Profiles (輝線輪郭に基づいた惑星状星雲の研究) |
| | 木村 俊哉 | Formation Of The Gas Condensation In The Shock-Compressed Region (衝撃波領域における高密度ガス塊の形成) |
| 1988年 | 加藤 賢一 | F型星プロキオンの大気構造 |
| | 松村 雅文 | Light Polarization Due To Extinction And Scattering By Spheroidal Grains (回転楕円体塵粒子による減光及び散乱に起因する偏光) |
| 1989年 | 石田 俊人 | Studies Of Nonlinear Effect In Double-Mode Cepheids (二重周期ケフェイドにおける非線形効果の研究) |
| | 梅本 智文 | A Millimeter-Wave Study Of Molecular Outflows In Three Dark Couds L1221, L1157, and L810 - Interaction Between molecular Outflows And Ambient Molecular Clouds - (3つの暗雲L1221・L1157・L810における分子流のミリ波による研究 - 分子流と周りの分子雲との相互作用) |
| | 斎藤 紀男 | Instability And Outburst Of Irradiated Accretion Disk (被照射降着円盤の不安定性とアウトバースト) |
| | 中北 智文 | Meridional Circulation In Rotating Stars (回転する恒星内部に於ける子午面環流) |

| | | |
|-------|--------------|--|
| 1991年 | 千葉 稯司 | Generation Of Large-Scale Magnetic Fields In Spiral Galaxies (渦状銀河における大局磁場の生成) |
| | 内田 俊郎 | Perturbation Theory Of Relativistic Magnetohydrodynamics And Its Application To Black Hole Magnetospheres (相対論的磁気流体力学の摂動理論とそのブラックホール磁気圏への応用) |
| | Jan Zalewski | Supergiant Pulsation (超巨星の脈動) |
| 1992年 | 毛利 英明 | Origin Of Far-Infrared Emission In Seyfert and Sturburst Galaxies (セイファート・スターバースト銀河における遠赤外放射の起源) |
| | 久野 成夫 | Seven Element Bolometers Array For The Nobeyama 4.5-M Telescope (野辺山4.5メートル鏡用七素子ボロメータアレイ) |
| 1993年 | 岡崎 匡 | Evolution Of Globular Cluster Systems (球状星団系の進化) |
| | 工藤 哲洋 | Resistive MHD Accretion Disks Around Black Holes (ブラックホール周りの電気抵抗を持った電磁流体的降着円盤) |
| | 溝崎 智佳 | Molecular Clouds In The Spiral Galaxy M51 (渦用銀河M51の分子雲) |
| 1994年 | 大野 寛 | Magneto-Turbulent Cosmic Ray Generating And Gas Heating In Clusters Of Galaxies (銀河団における磁気乱流による宇宙線の加速とガスの加熱) |
| | 小島 誠 | Numerical Simulations Of Sinking Satellite Disk Galaxies (円盤状伴銀河の落下に関する数値シミュレーション) |
| | 塩谷 泰広 | Chemical Evolution Of Disk Galaxies (円盤銀河の化学進化) |
| 1995年 | 兼武 令子 | Variability Of Astrophysical X-Ray Sources (X線天体の時間変動) |
| | 戸次 賢治 | Formation Of Non-Axisymmetric Structure In Collapsing And Self-Gravitating Two-Component Fluid (収縮する自己重力二成分流体中での非軸対象構造の形成) |
| | 森嶋 隆裕 | A Study Of Galactic Dynamics Under Modified Newtonian Dynamics (MOND) (修正Newton重力[MOND]における銀河系動力学的研究) |
| | 矢動丸 泰 | Dynamical Properties Of High-Excitation Planetary Nebulae Based On The High-Dispersion Spectra (高分散スペクトルに基づく高励起惑星状星雲の気体力学的特性) |
| | 新田 伸也 | A Consideration On Magnetospheric Structures Of Relativistic Astrophysical Objects (相対論的天体の磁気圏構造に関する考察) |
| 1996年 | 佐藤 康則 | A Near-Infrared Deep Galaxy Survey In The Lockman Hole (ロックマンホールに於ける金赤外銀河ディープサーベイ) |
| 1997年 | 村山 卓 | A Unified Model Of The High-Ionization Nuclear Emission-Line Region In Active Galactic Nuclei (活動銀河核高電離輝線領域の統一モデル) |
| | 吉澤 明 | Dynamical Evolution And Star Formation History Of The Magellanic System (マゼラン雲系の動力学的進化と星形成史) |
| 1998年 | 今井 裕 | Internal Motions And Fine Structure Of Astronomical Masers: Application To Stellar Astrophysics And High Precision Astrometry (天体メーザーの内部運動と微細構造: 恒星物理学及び高精度天体位置計測学への応用) |
| | 大山 陽一 | A Study Of Superwind Galaxies (スーパーウィンド銀河の研究) |
| | 川端 弘治 | Spectro-Photo-Polarimetric Study On Asymmetric Circumstellar Envelopes (偏光分光測光観測による非等方星周円ベローブの研究) |
| | 田黄 晃人 | Near-Infrared Spectroscopy Of Planetary Nebulae (惑星状星雲の近赤外分光観測) |
| | 西浦 慎梧 | Observational Study Of Compact Groups Of Galaxies (コンパクト銀河群の観測的研究) |
| | 濱名 崇 | Light Propagation In A Realistic Inhomogeneous Universe And Gravitational Lensing Effects On The Observational Cosmology (現実的でない宇宙での光の伝播及び観測的宇宙論に対する重力レンズ効果) |
| 1999年 | 岩本 信之 | Lithium Synthesis In Late Stages Of Stellar evolution (恒星進化の最終段階におけるリチウム合成) |
| | 田中 吉 | High-Redshift Superclustering Of Galaxies Around A QSO Cluster At $Z=1.1$ ($Z=1.1$ のクェーサークラスター領域に於ける高赤方偏移銀河の超銀河団構造) |
| 2000年 | 梅津 敬一 | A Weak Lensing Study Of Galaxy Clusters (弱い重力レンズ現象に基づく銀河団の研究) |
| | 河田 大介 | A Numerical Study Of The Formation Of Elliptical Galaxies (楕円銀河形成についての数値的研究) |
| | 櫻井 義之 | Optically Thick Winds In The Decay Phase Of Novae (新星の減光段階における光学的に厚い恒星風) |
| | 高田 昌広 | Gravitational Lensing Effects of Large-Scale Structure On Cosmic Microwave Background (大規模構造による宇宙背景放射への重力レンズ効果) |
| | 森川 浩司 | A Statistical Study Of Galaxy Images Lensed By Galaxy Clusters (銀河団によりレンズされた銀河像の統計的研究) |

| | | |
|-------|--------|---|
| 2001年 | 小松 英一郎 | The Pursuit Of New-Gaussian Fluctuations In The Cosmic Microwave Background (宇宙背景放射における非ガウシアンゆらぎの追求) |
| | 池田 優二 | The Spectro-Polarimetric Approach To The Circumstellar Envelope Of Variable Stars (変光星を取り巻く星周物質の偏光分光観測を用いた研究) |
| | 伊藤 洋介 | Post-Newtonian Equation Of Motion For Relativistic Compact Binaries (相対論的連星系のポスト・ニュートニアン運動方程式) |
| | 紀 基樹 | A Study Of Relativistic Jets In Active Galactic Nuclei Based On Their Non-Thermal Emission (非熱的放射に基づく活動銀河中心核からの相対論的ジェットの研究) |
| | 佐藤 潤一 | Topological Analysis Of Weak Lensing Fields Caused By Large Scale Structure And Its Application (宇宙の大規模構造による重力レンズ場のトポロジー解析とその応用) |
| | 山崎 尚宏 | Investigation Of Low-Luminosity AGNs By Advection-Dominated Accretion Flow Model In Global Magnetic Field (移流優勢型大規模磁場中降着流モデルによる低光度活動銀河核の研究) |
| 2002年 | 磯貝 瑞希 | Spectro-Polarimetric Study Of Circumstellar Structures In Symbiotic Stars (偏光分光観測に基づいた共生星の星周構造の研究) |
| | 須藤 広志 | Kinematics Of The Radio Core In Active Galactic Nuclei (活動銀河中心核における電波コアの運動学) |
| 2003年 | 麻生 修 | 宇宙マイクロ波背景放射の重力散乱と銀河間物質による偏光のFaraday回転 |
| | 大田 泉 | Development Of Astronomical Interferometer Applying Fourier Transform Spectroscopy To Aperture Synthesis System In mm And Sub-mm Band (フーリエ変換分光法を開口合成へ応用したミリ波サブミリ波帯における天体干渉計の開発) |
| | 鍛冶澤 賢 | Galaxy Evolution Over The Hubble Time: Color, Morphology, Mass Distribution Of Galaxies In The Hubble Deep Field North (Hubble Deep Fieldにおける銀河の色、形態、質量分布からみる銀河進化についての研究) |
| | 長尾 透 | Stratified Structure Of Narrow-Line Regions In Active Galactic Nuclei (活動銀河中心核の狭線放射領域における階層構造) |
| 2004年 | 岡部 信広 | Study Of Non-Equilibrium Plasma In Clusters Of Galaxies (銀河団非平衡プラズマの研究) |
| | 勝野 由夏 | A New Array Control System For MOIRCS And Its Application To The Near-Infrared Observation Of The SSA22 Field (MOIRCS検出器駆動システムの開発と原始銀河団領域における高赤方偏移銀河の観測的研究) |
| | 吉野 彰 | Observational Study Of Bulge Evolution In Nearby Spiral Galaxies (近傍渦巻銀河におけるバルジの進化の観測的研究) |
| 2005年 | 秋田谷 洋 | Spectropolarimetric Studies On Circumstellar Structure Of Low-Mass-Pre-Main-Sequence Stars (偏光分光観測に基づく低質量前主系列星の星周構造の研究) |
| | 安食 優 | Statistical Properties Of Lyman α Emitters At Redshift 5.7 (赤方偏移5.7クラスのライマン α 輝線天体の統計的性質) |
| | 神川 えりか | Properties Of Galactic Bars In The Sloan Digital Sky Survey (SDSSを使用した銀河の棒状構造の解析) |
| | 鈴木 竜二 | The Optical System Of Multi-Object Infrared Camera And Spectrograph And Its Application TO The GOODS-N Field (近赤外線多天体分光撮像装置光学系の開発とGOODS-N領域撮像観測への応用) |
| | 東谷 千比呂 | The Near-Infrared-Multi-Object Spectrograph For The Subaru Telescope And Its Application To The Observations Of Distant Galaxies (すばる望遠鏡の近赤外線多天体分光器の開発と遠方銀河の観測への応用) |
| | 松田 健太郎 | A Spectropolarimetric Study Of Circumstellar Region Around A Highly Mass Losing Late-Type Star (分光偏光観測による大質量放出晩期型星の星周領域の研究) |