

プラズマ核融合学会誌

第81巻総目次

2005年

巻頭言	磁場核融合30年 .....	藤原正巳	1
	核融合炉の早期実現に向けてなすべきこと .....	山中龍彦	477
Rapid Communications	Evidence of Electron Bernstein Wave Heating on the TST-2 Spherical Tokamak ..... 白岩俊一, 江尻晶, 花田和明, 長谷川真, 星加博之, 出射浩, 彌政敦洋, 鎌田悠介, 笠原寛史, 御手洗修, 中村一男, 西野信博, 野里英明, 大原伸也, 佐々木啓介, 坂本瑞樹, 佐藤浩之助, 高瀬雄一, 高木康伸, 山田琢磨, 関子秀樹		3
	The Configuration Dependence of Ripple Transport in LHD ... 横山雅之, 渡邊清政, 中島徳嘉		83
	A Shell Model for the Hall MHD System ..... 堀暖, 古川勝, 大崎秀一, 吉田善章		141
	Thirty-Minute Plasma Sustainment by ICRF, EC and NBI Heating in the Large Helical Device ..... 武藤敬, 熊沢隆平, 関哲夫, 斎藤健二, 中村幸男, 久保伸, 竹入康彦, 下妻隆, 吉村泰夫, 伊神弘恵, 大久保邦三, 宮沢順一, 増崎貴, 庄司主, 渡邊二太, 芦川直子, 西村清彦, 坂本瑞樹, 長壁正樹, 津守克嘉, 池田勝則, 力石浩孝, 舟場久芳, 森田繁, 後藤基志, 徳沢季彦, 竹内伯夫, 小川博紀, 新保富士夫, 野村吾郎, 高橋千尋, 横田光弘, ZHAO Yang-Ping, KWAK Jong-Gu, 山田弘司, 川端一男, 大藪修義, 金子修, 居田克巳, 長山好夫, 野田信明, 小森彰夫, 須藤滋, 本島修, LHD実験グループ		229
	Sustained Detachment with the Self-Regulated Plasma Edge beneath the Last Closed Flux Surface in LHD ..... 宮沢順一, 増崎貴, 坂本隆一, PETERSON Byron J., 榊原悟, 大藪修義, 小森彰夫, 本島修, LHD実験グループ		331
	Spontaneous Formation of Low-Aspect-Ratio Torus Equilibria by ECH under Steady Vertical Field ..... 吉永智一, 打田正樹, 田中仁, 前川孝		333
	First Results of Magnetized Plasma Flow Injection on the TPE-RX Reversed-Field Pinch ..... 浅井朋彦, 永田正義, 小口治久, 木山学, 平野洋一, 八木康之, 榊田創		335
	Development of a Plasma Source Using Atmospheric-Pressure Glow Discharge in Contact with Solution ..... 平井和彦, 岡田健, 金子俊郎, 畠山力三, 吉木宏之		417
	Numerical Study of the Location of the Microwave Imaging Reflectometer Object Plane ..... IGNATENKO Maxim, 間瀬淳, BRUSKIN Leonid, 近木祐一郎, 北條仁士		419
	Beam Ion Loss Due to the Charge Exchange Process in the Open Field Region of a Field-Reversed Configuration ..... 高橋俊樹, 平野洋一, 浅井朋彦, 高橋努, 富田幸博, 水口直樹, 近藤義臣		421
	Production of Over-Dense Plasmas by Launching of 2.45 GHz Electron Cyclotron Waves on the Compact Helical System ..... 池田亮介, 竹内正樹, 伊藤隆文, 東井和夫, 鈴木千尋, 松永剛, 庄司多津男, 松岡啓介, 岡村昇一, CHS実験グループ		478
	Temperature-Dependent EUV Spectra of Xenon Plasmas Observed in the Compact Helical System ..... 鈴木千尋, 西村博明, 落合正幸, 加藤隆子, 岡村昇一, MORE Richard M., 西原功修, 中井光男, 重森啓介, 藤岡慎介, 小川宏明		480
	Experimental Validation of Beam Particle Self Interaction in JT-60U by Use of N-NB ..... 岡野邦彦, 鈴木隆博, 梅田尚孝, 日渡良爾, 正木圭, 飛田健次, 藤田隆明		579
	Multi-Stage Ionization Dynamics of Carbon Film Irradiated by High Power Lasers ..... 正木知宏, 岸本泰明		643
	Development of a Heat-Resistant Neutron Shielding Resin for the National Centralized Tokamak ..... 森岡篤彦, 櫻井真治, 奥野功一, 玉井広史		645
	Development of a Gas Jet-Type Z-Pinch EUV Light Source for Next-Generation Lithography ..... 宗仁皓, MOHANTY R. Smruti, 渡辺正人, 河村徹, 沖野晃俊, 堀岡一彦, 堀田栄喜		647
	Observation of a Rotating Radiation Belt in LHD ..... 増崎貴, 坂本隆一, 宮沢順一, 田村直樹, PETERSON Byron J., LHD実験グループ		649
	Electron Density Behavior during Fast Termination Phase of Post-Disruption Runaway Plasma ..... 河野康則, 仲野友英, 朝倉伸幸, 玉井広史, 諫山明彦, 近藤貴, 波多江仰紀, 竹永秀信, 井出俊介		743
	Further Roughing of Tungsten Surface due to Transient Heat Load by Laser Irradiation during Helium Plasma Exposure ..... 梶田信, 西島大, 大野哲靖, 高村秀一		745
	Semi-Empirical Approach to Pulsed Wire Discharges in Water as a Method for Warm Dense Matter Studies ..... 佐々木徹, 中島充夫, 河村徹, 堀岡一彦		965

	Observation of Internal Structure of Edge MHD Modes in High Beta Plasmas on the Large Helical Device .....	渡辺文武, 大舘 暁, 高木尚志, 東井和夫, 榊原 悟, 渡邊清政, 森田 繁, 成原一途, 田中謙治, 山崎耕造, LHD実験グループ	967
	The Appearance of Beat Frequencies Caused by AIC Waves in an Analysis of End-Loss Ion Current in the Tandem Mirror .....	石井亀男, 藤本省吾, 小島有志, 宮田良明, 山口智弘, 海藤展弘, 垣内秀人, 市村 真, 檜垣浩之, 片沼伊佐夫, 長 照二	969
解 説	大容量真空遮断器の開発 -真空アークの制御-	丹羽芳充, 金子英治	5
	次世代メートルサイズ大面積プロセス用プラズマ源 .....	節原裕一	85
	ラングミュア乱流入門 .....	安藤利得, 鮑本一裕, 谷川隆夫	94
	ITER 建設にむけて .....	下村安夫	143
	Zピンチ放電プラズマ EUV 光源 .....	勝木 淳, 佐久川貴志, 浪平隆男, 秋山秀典	231
	マイクロ波イメージング .....	長山好夫, 間瀬 淳	337
	コラム: 高まる期待 .....	伊藤公孝	338
	宇宙における非熱的プラズマ .....	國枝秀世	423
	核燃焼プラズマ統合コード構想とその進展 .....	福山 淳, 矢木雅敏	747
	レーザー冷却イオンの周辺技術と応用 .....	占部伸二	755
総 合 解 説	ITER テストブランケット開発の現状 .....	田中 知, 秋場真人, 榎枝幹男, 長谷川晃, 小西哲之, 室賀健夫, 相良明男,	434
小 特 集	核融合炉材料のヘリウム損傷		
	1. まえがき .....	吉田直亮	12
	2. 照射下金属中のヘリウムバブル形成機構 .....	森下和功	13
	3. 金属における低エネルギーヘリウムイオン照射効果 .....	岩切宏友	19
	4. 低エネルギー高粒子束ヘリウム/重水素プラズマ照射によるタンゲステン表面のメゾスケール損傷 .....	高村 秀一	25
	5. 高温プラズマ閉じ込め装置におけるヘリウムプラズマ-金属表面相互作用 .....	吉田直亮	31
	6. 核融合炉候補構造材料の中性子照射効果に及ぼす核変換ヘリウムの影響 .....	長谷川晃	36
	7. 非金属材料におけるヘリウム照射損傷について .....	武藤俊介	41
	高周波による核融合プラズマ制御の進展		
	1. 高周波を用いたプラズマ制御とは -最新の研究動向をふまえて- .....	渡利徹夫, 高瀬雄一	149
	2. 電子サイクロトロン波による局所加熱・電流駆動を利用した分布制御 .....	池田佳隆, 久保 伸	160
	3. 低域混成波を用いた電流分布制御と先進トカマク/定常プラズマ運転への応用 .....	井手俊介	167
	4. イオンサイクロトロン周波数帯加熱によるプラズマ制御 .....	熊沢隆平	171
	5. ITER における高周波加熱・電流駆動の計画と展望 .....	今井 剛	178
	レーザープラズマ粒子加速器開発の最近の進展		
	1. 歴史と今後の展開 .....	北川米喜	240
	2. レーザーとプラズマによる粒子加速の原理 .....	小方 厚	245
	3. キャピラリー電子加速 .....	北川米喜	250
	4. レーザープラズマ加速による単色電子ビーム発生 .....	三浦永祐, 小山和義, 加藤 進	255
	5. レーザー駆動イオン加速 .....	大道博行	261
	半導体パルスパワー電源の現状と今後 -プラズマ研究をささえる半導体パワーデバイス-		
	1. はじめに .....	石井彰三	349
	2. 半導体パルスパワー電源のプラズマ応用機器への適用 .....	佐久川貴志, 浪平隆男, 勝木 淳, 秋山秀典, 長田俊宏, 小金澤竹久	350
	3. SOS ダイオードによる誘導性エネルギー蓄積型パルス電源 .....	浪平隆男, 佐久川貴志, 勝木 淳, 秋山秀典	355
	4. SI サイリスタを用いた高速高電圧パルス電源 .....	井深真治	359
	5. サイリスタを用いた高繰り返しマルクスジェネレータ .....	前山光明	363
	6. 高速・大容量半導体パワーデバイス .....	高田育紀	367
	7. 半導体パルスパワー電源の将来展望 .....	石井彰三	375
	プラズマプロセスによるカーボンナノチューブ配向成長の現状と課題		
	1. はじめに .....	畠山力三	651
	2. 磁場中 RF プラズマ CVD によるカーボンナノチューブ配向成長 .....	畠山力三, 加藤俊顕	653
	3. 誘導結合 RF プラズマ CVD 法によるカーボンナノチューブ配向成長 .....	本多信一, 尾浦憲治郎, 片山光浩	660
	4. 先端放電型マイクロ波プラズマ CVD による単層カーボンナノチューブ配向成長 .....	岩崎孝之, 鍾 国倣, 大泊 巖, 川原田 洋	665
	5. RF プラズマ CVD によるカーボンナノウォールの配向成長 .....	平松美根男, 堀 勝	669
	6. カーボンナノチューブ配向成長への直流バイアスの効果 .....	林 康明	674
	7. おわりに .....	林 康明	680
	コラム: カーボンナノチューブとプラズマプロセス .....	飯島澄男	682
	コラム: カーボンナノチューブによる電界放出ディスプレイ .....	齋藤弥八	683

	NBI：核融合炉に向けた物理・工学の進展		
	1. NBI 開発の経過と最新の成果	井上多加志	764
	2. LHD における高エネルギー中性粒子ビーム入射のインパクト	金子 修	767
	3. JT-60U における N-NBI 加熱・電流駆動とトカマク定常化	池田佳隆, 及川聡洋, 井手俊介	773
	4. ITER NB System: Compact Beamline and Design against Radiation	KRYLOV Alexander, 井上多加志	779
	5. 核融合炉用負イオン源・加速器の開発の現状	井上多加志, 花田磨砂也	785
	6. NBI 技術の波及効果	渡邊和弘, 安東靖典	792
	2050年にトカマク型実用核融合プラントを稼働させるために - ITER の役割とその後の展開 -		
	1. 特集にあたって	岡野邦彦	837
	2. 核融合プラント実現への道	岡野邦彦, 菊池 満, 飛田健次, 日渡良爾	839
	3. 発電実証プラントに向けた ITER 並びに炉心プラズマ研究	鎌田 裕, 嶋田道也, 三浦幸俊, 小川雄一	849
	4. 発電プラント開発における工学・材料	秋場真人, 松井秀樹, 高津英幸, 小西哲之	863
	5. 魅力ある実用化を目指した先進的技術課題	飛田健次, 小西哲之, 時松宏治, 西尾 敏, 日渡良爾	875
	6. まとめ - 核融合の実用化をめざして -	岡野邦彦, 菊池 満	892
	付録：トカマクによる核融合開発の概要	岡野邦彦	894
	ゾーナルフロー研究の現状と展望		
	1. はじめに	藤澤彰英	971
	2. ゾーナルフロー理論の進展	伊藤公孝, 伊藤早苗	972
	3. ゾーナルフローの最近の実験研究		
	3.1 揺動計測によるゾーナルフロー研究	間瀬 淳	978
	3.2 重イオンビームプローブによるゾーナルフロー研究 I	藤澤彰英, 清水昭博	983
	3.3 重イオンビームプローブによるゾーナルフロー研究 II	井戸 毅, 浜田泰司, 三浦幸俊, 星野克道	987
	4. 運動論によるゾーナルフローの解析		
	4.1 ジャイロ運動論に基づくゾーナルフローの理論とシミュレーション	洲鎌英雄	993
	4.2 ゾーナルフローと GAM 振動	渡利徹夫	998
	5. おわりに	藤澤彰英	1004
集中講座	プローブ計測の基礎から応用まで	雨宮 宏, 和田 元, 豊田浩孝, 中村圭二, 安藤 晃, 上原和也, 小山孝一郎, 酒井 道, 橘 邦英,	482
講座	はじめてのデータ収集		
	1. はじめに	中西秀哉	105
	2. システムを選ぼう	板倉昭慶, 檜垣浩之	106
	3. データを集めよう	中西秀哉, 奥村晴彦	112
	4. データを解析しよう	大館 暁, 後藤基志	197
	核融合と超伝導工学		
	はじめに	濱島高太郎	272
	1. 核融合用超伝導コイル	高畑一也	273
	2. 産業分野と核融合分野との技術シナジー効果	花井 哲	378
	3. 将来技術の紹介	浅野克彦	526
	微視的乱流シミュレーション		
	1. 微視的乱流シミュレーションとは	渡邊智彦, 洲鎌英雄	534
	2. 微視的乱流の $\delta f$ シミュレーション	井戸村泰宏	581
	3. 微視的乱流の Vlasov シミュレーション	渡邊智彦	686
	4. 微視的乱流シミュレーションにおける将来に向けての課題	渡邊智彦, 洲鎌英雄, 井戸村泰宏	698
	プラズマの光源応用 ~身近な明かりから次世代光源まで~		
	1. はじめに	神野雅文	799
	2. いろいろな光源		
	2.1 蛍光灯	神野雅文, 本村英樹	801
	2.2 高輝度放電ランプ	岡田淳典	804
	2.3 無水銀蛍光灯	神野雅文, 本村英樹	807
	3. 光源をはかる		
	3.1 光源プラズマのレーザー計測	本村英樹, 神野雅文	917
	3.2 光源の光学特性	神野雅文, 本村英樹	922
	3.3 光源プラズマの密度計測	酒井基裕, 相浦良徳	926
	3.4 光源プラズマのシミュレーション - キセノンエキシマランプを例として -	小田昭紀	929
	4. これからの光源		
	4.1 EUV 光源	堀田和明	1007

	4.2 LED (Light Emitting Diode) .....	西影陽介	1010
	4.3 ランプの新用途 (エキシマランプと用途) .....	菱沼宣是	1012
	5. むすび .....	神野雅文	1016
研究論文	Ray Tracing Calculation of ECRH Power Absorption Profile in Heliotron J ..... 設楽弘之, 長崎百伸, TRIBALDOS Victor, 中村祐司, 坂本欣三, 中須賀正彦, 佐野史道, 近藤克己, 水内 亨, 岡田浩之, 小林進二, 大引得弘		48
	電子ビーム・プラズマ系におけるビームの自己捕捉現象 .....	竹田 剛, 山際啓一郎	120
	Quasi-Optical Beam Analysis Based on Direct Phase Measurement at Low Power Level ..... 出射 浩, 下妻 隆, SHAPIRO Michael, TEMKIN Richard, 野竹孝志, 伊藤 哲, 久保 伸, 大久保邦三		186
	Alignment Method of ECH Transmission Lines Based on the Moment and Phase Retrieval Method Using IR Images .....	下妻 隆, 出射 浩, SHAPIRO Michael, TEMKIN Richard, 伊藤 哲, 野竹孝志, 久保 伸, 吉村泰夫, 小林策治, 水野嘉識, 多喜田泰幸, 大久保邦三	191
	Efficient Radio Frequency Inductive Discharges in Near Atmospheric Pressure Using Immittance Conversion Topology .....	RAZZAK M. Abdur, 高村秀一, 上杉喜彦, 大野哲靖	204
	Pedestal Characteristics of H-Mode Plasmas in JT-60U and ASDEX Upgrade ..... 浦野 創, 鎌田 裕, 滝塚知典, SUTTROP Wolfgang, HORTON Lorne, LANG Peter, 久保博孝, 大山直幸, 竹永秀信, 朝倉伸幸		280
	High Power Electron Heating Experiments at the Plug Region of GAMMA 10 ..... 齊藤輝雄, 石井亀男, 板倉昭慶, 市村 真, ISLAM Md. Khairul, 片沼伊佐夫, 小波蔵純子, 立松芳典, 中嶋洋輔, 沼倉友晴, 檜垣浩之, 平田真史, 北條仁士, 吉川正志, 坂本慶司, 今井 剛, 長 照二, 三好昭一		288
	核反応分析を用いた TFTR プラズマ対向壁表面近傍の水素同位体分布測定 .....	久保田直義, 落合謙太郎, 杓掛忠三, 林 孝夫, 洲 亘, 西 正孝, 西谷健夫	296
	Electron Pressure Profiles in High-Density Neutral Beam Heated Plasmas in the Large Helical Device ..... 宮沢順一, 山田弘司, PETERSON Byron J., 村上定義, 舟場久芳, 長壁正樹, 田中謙治, 榊原 悟, LHD実験グループ		302
	球対称爆縮ターゲットのベタワットレーザー高速加熱 .....	北川米喜, 千徳靖彦, 田中和夫, 児玉了祐, 西村博明, 中井光男, 乗松孝好, 砂原 淳,	384
	Development of Photoelectron Microscope with Compact X-Ray Source Generated by Line-Focused Laser Irradiation .....	山口直洋, 高橋 全, 西村靖彦, 坂田 篤, 渡辺勝巳, 岡本裕司, 武村祐一郎, 東 博純, 原 民夫	391
	Evaluation of Para-Perp Type Mach Probe by Using a Fast Flowing Plasma ..... 安藤 晃, 渡邊俊明, 渡邊貴史, 戸張博之, 服部邦彦, 犬竹正明		451
	Instability in the Frequency Range of Alfvén Eigenmodes Driven by Negative-Ion-Based Neutral Beams in JT-60U .....	篠原孝司, 石川正男, 武智 学, 草間義紀, 藤堂 泰, GORELENKOV Nikolai, CHENG Chio, 福山 淳, KRAMER Gerrit, NAZIKIAN Raffi, 松永 剛, 小関隆久	547
	Multi-Dimensional Structure of the Electric Field in Tokamak H-Mode .....	糟谷直宏, 伊藤公孝	553
	Characteristics of Post-Disruption Runaway Electrons with Impurity Pellet Injection ..... 河野康則, 仲野友英, 諫山明彦, 朝倉伸幸, 玉井広史, 久保宏孝, 竹永秀信, BAKHTIARI Mohammad, 井手俊介, 近藤 貴, 波多江仰紀		593
	High-Z Dust Generation on Tungsten Surfaces due to Synergetic Erosion of Deuterium/Helium Plasma Exposures .....	西島 大, 天野浩嗣, 大野哲靖, 吉田直亮, 高村秀一	703
	JT-60U の加熱用中性粒子ビーム中の酸素量とプラズマ中の酸素量との関係 ..... 仲野友英, 小出芳彦, 本田 敦, 梅田尚孝, 秋野 昇, 東島 智, 竹永秀信, 久保博孝		708
	Forthcoming Break-Even Conditions of Tokamak Plasma Performance for Fusion Energy Development .....	日渡良爾, 岡野邦彦, 朝岡善幸, 時松宏治, 小西哲之, 小川雄一	903
	Steady-State Approach of Low-Aspect-Ratio Reversed-Field Pinch Fusion Reactor ..... 椎名庄一, 八木康之, 杉本久也, 芦田久男, 平野洋一, 小口治久, 榊田 創, 田口政義, 長峰康雄, 相澤正満, 小山内行雄, 齊藤勝宣, 渡部政行		932
Letters	Basic Performance Tests on Vibration of Support Structure with Flexible Plates for ITER Tokamak Device .....	武田信和, 角館 聡, 芝沼 清	312
	A Complementary Fluid Method in $\delta f$ Particle Simulation .....	藤堂 泰	944
レビュー論文	論文アブストラクトから原子分子の状態の情報を検出, 抽出する方法の研究 ..... 佐々木 明, 村田真樹, 金丸敏幸, 白土 保, 井佐原均, 上島 豊, 山極 満		717
	Diagnostics of Recombining Plasmas in Divertor Simulator MAP - II ..... 門 信一郎, 飯田洋平, 梶田 信, 山崎大輔, 岡本 敦, XIAO Bingjia, 四竈泰一, 大石鉄太郎, 田中 知		810

	Experimental Conditions for Improved Confinement Modes in Heliotron J	
	水内 亨, 佐野史道, 近藤克己, 長崎百伸, 岡田浩之, 小林進二, 山本 聡, 鳥居祐樹, 花谷 清, 中村祐司, 鈴木康浩, 金子昌司, 有本 元, 荒川 純, 東 貴久, 濱上崇史, 菊竹正晃, 本島 巖, 大橋佳佑, 嶋崎伸秀, 山田雅毅, 山崎久道, 北川弘樹, 中村英紀, 辻 貴之, 渡邊真也, 井尻芳行, 千住 徹, 矢口啓二, 坂本欣三, 東使 潔, 芝野匡志	949
研究・開発アピール	乱流プラズマの構造形成と選択則	伊藤早苗 212
座 談 会	ITER時代のプラズマ・核融合研究	602
サ ロ ン	核融合研究アーカイブズ	難波忠清, 藤田順治 396
	INTORとITER	宮本健郎 622
平成17年度プラズマ・核融合学会賞		822
内 外 情 報	便利なソフト利用法	57, 125, 215, 317, 398, 458, 563
	お勧め論文・気になる論文	216, 464, 565
	デンマーク国立 Risø 研におけるジャイロトロンを用いた協同トムソン散乱研究の現状	319
	【会議報告】ITPA (国際トカマク物理活動) 会合(13)(14)(15)	128, 626, 960
	第23回核融合技術会議 (23rd SOFT 2004)	59
	第20回 IAEA 核融合エネルギー会議	60
	第12回 International Congress on Plasma Physics	127
	第57回 Gaseous Electronics Conference	217
	第46回アメリカ物理学会プラズマ物理分科会 (APS-DPP) 年会	218
	第1回特定領域研究「プラズマ燃焼のための先進計測」シンポジウム	320
	第8回若手科学者によるプラズマ研究会	410
	第16回高周波電力のプラズマへの応用に関するトピカル会議	465
	3rd IAEA Technical Meeting on ECRH Physics and Technology for ITER	567
	32nd IEEE International Conference on Plasma Science	568
	35th Annual Anomalous Absorption Conference	723
	International Symposium on Fusion Nuclear Technology (ISFNT)-7	724
	第32回欧州物理学会 (EPS) プラズマ物理年次大会	824
	第27回電離気体現象国際会議	826
	第6回プラズマ中の強力マイクロ波に関する国際研究集会	827
	US-Japan JIFT ワークショップ	830
	第12回レーザー応用プラズマ計測国際シンポジウム	961
	4th Workshop on Nonlinear Plasma Sciences and International School on Plasma Turbulence and Transport	1017
	【会合案内】	131, 466, 628
	【人事公募】	65, 131, 220, 321, 411, 569, 629, 726, 831, 962, 1018
本 会 記 事	【From 編集委員会】2006年1月からプラズマ・核融合学会誌が生まれ変わります!	833
	学会賞候補者の募集	67, 134, 216, 324, 414
	核融合エネルギーに関する高校生シンポジウム (東京地区) 報告	68
	第21回年会報告	69
	第22回年会シンポジウムおよび招待講演の公募	133
	プラズマ科学シンポジウム2005・第22回プラズマプロセッシング研究会報告	223
	会員登録情報の変更のお願い	227
	総会提出資料の学会ホームページ掲載・閲覧について	414
	第19回日本 IBM 科学賞・平成17年度東レ科学技術賞の公募	468
	第22回年会一般講演およびインフォーマルミーティングの募集	469
	専門委員会形式による活動提案の募集/採択結果	471, 834
	猿橋賞の推薦について	572
	会員名簿の発行にともなう会員データの登録・確認のお願い	629
	第17回総会資料	630
	学会活動・学会誌のありかたについて	638
	第6回核融合エネルギー連合講演会開催案内	640
	第9回九州・沖縄・山口支部大会のお知らせ	640
	第18回専門講習会開催のお知らせ	641, 736, 835
	第22回年会日程表	729
	第6回核融合エネルギー連合講演会一般講演の募集	1020
	第22回年会一般講演の追加と取り消し	1022
Errata		1022
【学会誌を読んで】		77, 134, 227, 324, 415
Plasma & Fusion Calendar		66, 131, 221, 322, 412, 466, 571, 624, 727, 832, 963, 1019
新着文献リスト		78, 135, 325, 472, 573, 737
Vol. 81 総目次		1023