

編集後記

節目の学会誌の編集後記を担当する巡り合わせとなり、本誌が読者の皆様のお手元に届く頃には、21世紀になっていることを思いますとなにやら改まった気持ちになり、それなりのことを書かねばとも思いましたが、その文才も蘊蓄もありませんので、編集委員会の感想を書かせていただくことにいたします。編集委員になって、まだ半年、実質的な編集作業をしたという実感がいまだないまま今日にいたっておりますが、編集委員会の議論の白熱ぶりは大変面白く(失礼!), 日常の業務に追われ、忘れてかけていた学生の頃の情熱を彷彿とさせてくれる場面が多々あります。当初は、無報酬にもかかわら

ず兼業届けを出さされてまで引き受ける仕事かと思いましたが、改めて自分の専門分野以外の方々と議論し、広い視野から、研究の現場を見直すよい機会を与えられた思いがいたします。少しでもより良い学会誌、学会活動をとの思いが事務局のスタッフ、編集委員会の議論に満ちているといっても言い過ぎではないでしょう。21世紀に入ったのを機にプラズマ・核融合の分野でグローバルな観点から判断を迫られる場面も多くなることと思います。この分野の今後を考える上で本誌の役割の重要性を再認識していただき、お近くの編集委員にお気軽に声をかけていただければと思います。(久保 伸)

プラズマ・核融合学会役員

会 長	井上 信幸	副 会 長	伊藤 智之 佐藤 徳芳	常務理事	上村 鉄雄(総務委員長)
理 事	安積 正史(プログラム委員長) 門田 清 日野 友明(企画委員長) 谷津 潔	井岡 茂 河合 良信(出版委員長) 藤原 正巳 矢部 孝(広告委員長)	岡崎 隆司(財務委員長) 香山 晃 松井 秀樹	小川 雄一(編集委員長) 西原 功修 松田慎三郎	
監 事	西田 靖	山中 芳宣			

プラズマ・核融合学会誌編集委員会

編集委員長・チーフエディター 小川雄一(東大高温プラ)
 エディター 岡本正雄(核融合研), 菅井秀郎(名大工), 関子秀樹(九大応力研), 関 昌弘(原研), 田中雅慶(核融合研), 西村博明(阪大レーザー研)
 編集委員 赤石憲也(核融合研), 安藤 晃(東北大工), 伊藤智之(九大応力研), 大館 暁(核融合研), 奥野健二(静大理), 門田 清(名大工), 久保 伸(核融合研), 香山 晃(京大エネ研), 後藤純孝(日立), 近藤克己(京大エネ科), 斉藤輝雄(筑波大), 坂上裕之(核融合研), 坂本瑞樹(九大応力研), 白井 浩(原研), 新谷吉郎(東芝), 関根重幸(NEDO), 高橋 努(日大理工), 高部英明(阪大レーザー研), 西原功修(阪大レーザー研), 樋田美栄子(名大理), 藤堂 泰(核融合研), 中村圭二(中部大工), 長谷川 満(三菱), 羽鳥尹承(神奈川大理), 福本直之(姫路工大), 政宗貞男(京都工繊大), 升方勝己(富山大工), 松嶋 功(電総研), 横山雅之(核融合研), 吉村信次(核融合研), 米田仁紀(電通大レーザー研), 渡辺隆行(東工大原子炉研)

プラズマ・核融合学会誌第77巻第1号

編集・発行
 ☎460-0003 名古屋市中区錦2丁目20-20 7階 印刷 株式会社荒川印刷
 社団法人 プラズマ・核融合学会 編集委員会 2001年(平成13年)1月25日
 Tel. 052-231-4535 Fax. 052-231-7557
 E-mail: jspf@nifs.ac.jp URL: http://jspf.nifs.ac.jp/ 定価1,365円(本体1,300円)

本誌に掲載された寄稿等の著作権は(社)プラズマ・核融合学会が所有しています。

編集委員会開催日について 当学会誌の編集委員会は原則として、毎月、第1火曜日に開かれています。但し、第1火曜日が休日あるいは5日以降の場合はその前週の火曜日に開かれます。

小特集関連投稿論文募集

プラズマ・核融合学会誌編集委員会では、以下のテーマでの小特集を企画しています。つきましては、小特集のテーマに関連する一般投稿論文（研究論文、レター、レビュー論文、研究開発ノート、技術開発ニュース、技術報告・技術資料）を募集いたします。この機会に、是非とも積極的な投稿をお願いいたします。

なお、ご投稿にあたりまして、投稿論文が小特集関連論文であることを、投稿票に明示いただくようお願いいたします。ご不明な点に関しましては、下記学会事務局までお問い合わせください。

掲載予定号	テーマ	原稿締切
第 77 巻第 6 号	磁場閉じ込め核融合プラズマ シミュレーション	2001 年 1 月 31 日
第 77 巻第 7 号	電子エネルギー分布関数と プラズマプロセス	2001 年 2 月 28 日
以降決定次第、発表します。		

問 合 せ 先 :

〒460-0003

名古屋市中区錦 2-20-20-7F

プラズマ・核融合学会 事務局

Tel 052-231-4535 Fax 052-231-7557

E-mail : jspf@nifs.ac.jp

URL : <http://jspf.nifs.ac.jp/>

プラズマ・核融合学会誌投稿票

(1)原稿の種別 (該当するものに○)

研究論文	レター	レビュー論文	研究開発ノート	技術開発ニュース
解説	小特集	講座	展望・座談会	技術報告・技術資料
サロン	内外情報	会員の声	その他 ()	

(2)該当分野 (論文分類表を参照)

主分類	従分類
-----	-----

(3)表題

和文	
英文	

(4)原稿枚数

英語の要旨	枚	本文	枚	表	枚	図	枚 (うち写真 枚)	その他
-------	---	----	---	---	---	---	------------	-----

(5)著者名 (フルネームでご記入ください。(下欄で足りない場合は別紙に記入し添付してください。))

氏名				
ローマ字				

(6)代表者署名 (著者代表者は、当論文の著作権を(社)プラズマ・核融合学会に移転することを著者全員が了解したことを確認し、以下に署名する。)

署名 _____

(7) 研究機関

名称	
英文	

(8)連絡責任者

氏名	会員番号	所属
住所 〒		
電話番号	e-mailアドレス	
FAX番号	自宅電話番号	

(9)希望別刷部数・掲載料 (別刷料) 支払方法

別刷部数	部	注意事項 ()	
支払方法 (該当するものに○)			
	所属機関より	私費	その他

(10) 英文校閲 (該当するものに○)

a 学会に委託する (経費著者負担)	
b 学会に委託しない	理由:

(11)その他 (該当するものに○)

カラー印刷	不要	希望する (表・図番号)
転載許可の手続き	不要	学会に依頼する (表・図番号)
原稿の返却	不要	希望する (本文・表・図・写真・FD・その他)

原稿送付先: 名古屋市中区錦 2-20-20-7F プラズマ・核融合学会編集委員会
2000年9月26日作成

プラズマ・核融合学会論文分類表

論文の主題を示す分類項目を2つ選び、下の欄に記入してください。本論文内容が、実験が主である場合にはE、理論（シミュレーション含む）が主である場合にはT、実験と理論が同程度の場合にはETと末尾に付記してください。（記入例：主文類1-C-ET、従分類 1-E-ET）

主分類：_____ 従分類：_____

1. General Plasma Physics

- A. Breakdown/Discharge Physics
- B. Cross Sections and Elementary Processes
- C. Transport and Diffusion
- D. Waves and Instabilities
- E. Nonlinear Phenomena
- F. Non-Neutral Plasmas
- G. Magnetic Reconnection
- H. Geophysical and Astrophysical Plasmas
- I. Laser and Particle Beams
- J. Radiation Sources
- K. Plasma Material Interaction
- L. Diagnostics
- M. Others (_____)

2. Magnetic Confinement (Experiment)

- A. Tokamak Systems
- B. Helical Systems
- C. Alternative Systems (Mirror, Compact Toroid, etc.)
- D. Equilibrium and Stability
- E. Transport and Diffusion
- F. Magnetic Reconnection
- G. Diagnostics
- H. Heating and Current Drive
- I. Divertor, Limiter, and First Walls
- J. Plasma Wall Interaction
- K. Others(_____)

3. Magnetic Confinement (Theory)

- A. Tokamak Systems
- B. Helical Systems
- C. Alternative Systems (Mirror, Compact Toroid, etc.)
- D. Equilibrium and Stability
- E. Transport and Diffusion
- F. Magnetic Reconnection
- G. Heating and Current Drive
- H. Divertor, Limiter, and First Walls
- I. Plasma Wall Interaction
- J. Others(_____)

4. Inertial Confinement

- A. Core Plasma Physics
- B. Diagnostics
- C. Laser and Driver System
- D. Target Design and Fabrication
- E. Reactor Design
- F. Others (_____)

5. Fusion Engineering

- A. First Walls and Conditioning
- B. Blankets
- C. Divertors and Plasma Facing Components
- D. Tritium Recovery/Cycle and Fueling
- E. Low Activation Materials
- F. Shielding, Neutronics, and Nuclear Data
- G. New Concept and Reactor Design
- H. Safety and Environment
- I. Remote Handling
- J. Magnets and Superconductor
- K. Power Source
- L. Computer Control and Data Acquisition
- M. Others (_____)

6. Plasma Application

- A. Production and Control of Reactive Plasmas
- B. Diagnostics
- C. Surface Modification
- D. New Material Synthesis
- E. Etching, Cleaning, and Deposition
- F. Plasma Display and Light Sources
- G. Power Engineering
- H. Environmental Engineering
- I. Others (_____)