

KAKUYUGO KENKYU

The Journal of the Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research
Vol.60, No.1, July 1988

PREFACE	Taijiro Uchida	3
ADDRESS OF THE PRESIDENT	Kenzo Yamamoto	5
SALOON		
Accelerator, Fusion and SOR	Tihiro Ohkawa	6
REVIEW		
Recent Trend of Plasma Diagnostics Using Scattering / Interferometer Technique	Masaaki Nagatsu	13
TUTORIAL PAPER		
Nonlinear Phenomena in Plasmas		
Nonlinear Effects in Development of Plasma Instabilities		
— Onset of Order and Chaos	Mitsuo Kono	31
RESEARCH PAPERS		
Solid State Fusion-Fission Combined Reactor (SFCR)	Yoshio Tsuji	47
Remarks on the Measurement of the Loop Voltage and Its Relation to the Resistance Anomaly in Toroidal Current Systems	Zensho Yoshida	55
INFORMATION		60
ANNOUNCEMENTS		81
FUSION CALENDAR		85

Published Monthly by
The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research
Tosho Bldg., 2-20-29, Nishiki, Naka-ku, Nagoya 460, Japan

プラズマ・核融合学会誌「核融合研究」編集委員会

委員長：築島隆繁(名大工)
大久保邦三(名大プラズマ研)，岡本正雄(名大プラズマ研)，
菅井秀郎(名大工)，中井貞雄(阪大レーザー)，難波忠清(名大プラズマ研)，
船橋昭昌(原研)，班目春樹(東大工)，松岡啓介(名大プラズマ研)，
三間園興(阪大レーザー)，宮本健郎(東大理)

プラズマ・核融合学会誌 核融合研究 第60巻1号

発行者 ☎460 名古屋市中区錦2丁目20-29 東昭ビル4階
社団法人プラズマ・核融合学会 電話 052-231-4535
編集者 プラズマ・核融合学会誌編集委員会
印刷所 株式会社 ネオ・メディア
1988年(昭和63年)7月20日 発行 定価 1,300円

本誌に掲載された寄稿等の著作権はプラズマ・核融合学会が所有しています。