

KAKUYUGO KENKYU

The Journal of the Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research
Vol. 58, No. 2, August 1987

REVIEWS

- Suppression of MHD Instabilities Using
RF Waves in Tokamaks Ken Yoshioka 87
- On the H-mode in Tokamaks Masao Okamoto, Masafumi Azumi 105
Masayuki Nagami, Norio Suzuki, and Hiroshi Matsumoto

TUTORIAL PAPERS

- Inertial Confinement Fusion 2
- 2-1 Laser Plasma Interaction Kazuo A. Tanaka 129
- 2-2 Energy Transport Kunioki Mima 143

RESEARCH PAPERS

- Disalignment of Excited Atoms due to Electron and Ion
Collisions — Relationship to the Stark Broadening
..... Takashi Fujimoto, and Atsumu Hirabayashi 154
- Assessment of Atomic Data for Plasma Modelling and
Effects of Difference in Atomic Data on Modelling Results Tadayoshi Ono
..... Tadayoshi Ono, Takaichi Kawamura, and Akira Miyahara 159

RESEARCH AND DEVELOPMENT NOTES

- Dipole Current Drive for Toroidal Plasma Equilibrium Shigeo Nagao 175
- Dipole Current Mode and Sawtooth Suppression in Tokamak Shigeo Nagao 181

INFORMATION 188

ANNOUNCEMENTS 191

FUSION CALENDAR 230

Published Monthly by

The Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research
Tosho Bldg., 2-20-29, Nishiki, Naka-ku, Nagoya 464, 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)，
管井秀郎(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)，
三間園典(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58巻1号

発行者 ☎460 名古屋市中区錦2丁目20-29 東昭ビル3階
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

1987年(昭和62年)8月20日発行 定価 1,000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。