

CONTENTS (目次)

1. Construction of the generalized magnetic coordinates (一般磁気座標の構築)	TODOROKI, Jiro KURATA, Michinari	等々力 二郎 (核融合科学研究所) 倉田 道成 (名古屋大学大学院工学研究科)	..... 1
2. Long time-step gyrokinetic particle simulation via orbit averaged drift-kinetic equation	IDOMURA, Yasuhiro TOKUDA, Shinji WAKATANI, Masahiro	井戸村 泰宏 (京都大学大学院工能研 - 科学研究科) 徳田 伸二 (日本原子力研究所) 若谷 誠宏 (京都大学大学院工能研 - 科学研究科)	..... 11
3. $\beta=1$ plasma confinement by surface magnetic field (表面磁場を用いた完全 $\beta=1$ プラズマの保持)	WATANABE, Tsuguhiro TAKAYAMA, Kazuo	渡辺 二太 (核融合科学研究所) 高山 一男 (東海大学)	..... 21
4. Linear analysis of forced magnetic reconnection (強制磁気再結合の線形解析)	ISHIZAWA, Akihiro TOKUDA, Shinji	石澤 明宏 (日本原子力研究所) 徳田 伸二 (日本原子力研究所)	..... 36
5. Analysis and numerical analysis of an induction heating problem	Jacques RAPPAZ Catherine PARIETTI	(DMA EPF-Lausanne, Switzerland) (DMA EPF-Lausanne, Switzerland)	..... 46
6. Damping of Alfvén wave in a slab plasma with two steep density gradients (不均一スラブプラズマにおける表面Alfvén波の減衰)	TATSUNO, Tomoya WAKATANI, Masahiro	龍野 智哉 (京都大学大学院工能研 - 科学研究科) 若谷 誠宏 (京都大学大学院工能研 - 科学研究科)	..... 50
7. Stabilization of resistive wall mode by Alfvén resonance	YOSHIOKA, Akira NAKAMURA, Yuji WAKATANI, Masahiro	吉岡 啓 (京都大学大学院工能研 - 科学研究科) 中村 祐司 (京都大学大学院工能研 - 科学研究科) 若谷 誠宏 (京都大学大学院工能研 - 科学研究科)	..... 60
8. A new eigenvalue problem associated with the two-dimensional Newcomb equation without continuous spectra	TOKUDA, Shinji WATANABE, Tomoko	徳田 伸二 (日本原子力研究所) 渡辺 朋子 (高度情報科学技術研究機構)	..... 70
9. Resistive interchange instability in negative shear tokamak and its stabilization by flux surface deformation	FURUKAWA, Masaru	古川 勝 (京都大学大学院工能研 - 科学研究科)	..... 78
10. Density gradient effect for $m=1$ kinetic internal kink mode ( $m=1$ 運動論的内部キンクモードにおける密度勾配効果)	MATSUMOTO, Taro TOKUDA, Shinji NAITOU, Hiroshi	松本 太郎 (日本原子力研究所) 徳田 伸二 (日本原子力研究所) 内藤 裕志 (山口大学工学部)	..... 88
11. MHD equilibrium of toroidal plasma in HIST device (HIST装置内トロイダル・プラズマのMHD平衡)	IKUNO, Soichiro NATORI, Makoto KAMITANI, Atsushi	生野 壮一郎 (筑波大学大学院工学研究科) 名取 亮 (筑波大学電子・情報工学系) 神谷 淳 (山形大学工学部)	