

目 次

写 真

序にかえて.....	1
略 歴.....	4
学 術 論 文.....	5
1. 欧 文.....	9
2. 邦 文.....	152
あとがき.....	307

学術論文

1. 欧文

1. Energy Loss of a Charged Particle Traversing Superconductors
S. Hayakawa and K. Kitao ; Prog. Theor. Phys. 16 (1956) 131. 9
2. Energy Loss of a Charged Particle Traversing Ionized Gas and
Injection Energies of Cosmic Rays
S. Hayakawa and K. Kitao ; Prog. Theor. Phys. 16 (1956) 139. 17
3. Acceleration of Cosmic Rays by Hydromagnetic Wave
Y. Terashima, K. Kitao and K. Ogawa ; Prog. Theor. Phys.
17 (1957) 814. 27
4. Energy Loss and Radiation of a Gyrating Charged Particle in a
Magnetic Field -Non-Ionized Medium-
K. Kitao ; Prog. Theor. Phys. 23 (1960) 759. 29
5. Coulomb Interaction in a plasma in a Uniform Magnetic Field
K. Kitao ; Prog. Theor. Phys. 27 (1962) 1069. 46
6. Coulomb Interaction in a Plasma with Anisotropic Temperature
K. Kitao ; Prog. Theor. Phys. 28 (1962) 105. 48
7. Coulomb Interaction in a Plasma in a Uniform Magnetic Field
K. Kitao ; Prog. Theor. Phys. 28 (1962) 820. 56
8. Shear Stabilization of Density Gradient Drift Instabilities
K. Kitao ; Plasma Physics 9 (1967) 523. 65
9. Effects of Magnetic Shear on Density Gradient Drift
Instabilities
K. Kitao ; Zeitschrift für Naturforschung 22a (1967) 1689. 69
10. Effect of Magnetic Curvature on Density Gradient Drift
Instabilities
K. Kitao ; J. Phys. Soc. Japan 26 (1969) 802. 81

11. Effects of a High-Frequency Electric Field on
Micro-Instabilities Driven by Density Gradient
M. Okamoto, T. Amano and K. Kitao ; J. Phys. Soc. Japan
29 (1970) 1041..... 87
12. Feedback Stabilization of Drift-Cyclotron Instability
K. Kitao ; Plasma Physics 13 (1971) 667..... 100
13. Electrostatic Oscillations and Feedback Control of a Lossfree
Plasma
K. Kitao ; J. Phys. Soc. Japan 35 (1973) 272..... 113
14. On the Physical Picture for the Anomalous Propagation of an
Ordinary Wave in a Magnetoplasma
A. Ishida and K. Kitao ; J. Phys. Soc. Japan 35 (1973) 1196. 118
15. Anomalous Penetration of an Ordinary Wave into a Magnetoplasma
Slab
A. Ishida and K. Kitao ; J. Phys. Soc. Japan 35 (1973) 1514. 124
16. On the Physical Picture for the Anomalous Propagation of an
Ordinary Wave in a Magnetoplasma
A. Ishida and K. Kitao ; J. Phys. Soc. Japan 36 (1974) 919. 132
17. Ion Cyclotron Instability Driven by a Cross-Field Current
K. Kitao and T. Watanabe ; J. Phys. Soc. Japan 39 (1975) 847. 133
18. Potential Feedback Control of Drift-Cyclotron Instability
K. Kitao and Y. Higuchi ; Nuclear Fusion 16 (1976) 1035. 135
19. Stability of Field-Reversed Ion Rings in a Background Plasma
A. Ishida, S. Kobayashi and K. Kitao ; J. Phys. Soc. Japan
52 (1983) 885..... 138
20. Radial Motion of a Field-Reversed Ion Layer
A. Ishida and K. Kitao ; J. Phys. Soc. Japan 52 (1983) 1251. 148

2. 邦 文

1. 荷電粒子の円運動 －非電離媒質－
北尾 一夫
核融合研究 第2巻 第4号 (1959) 347..... 152
2. 荷電粒子の円運動 －非電離媒質 II －
北尾 一夫
核融合研究 第3巻 第5号 (1959) 481..... 166
3. 磁気プラズマに於けるクーロン相互作用
北尾 一夫 亘 和太郎
核融合研究 第6巻 第2号 (1961) 202..... 179
4. プラズマの荷電粒子阻止能 －多重散乱の効果－
北尾 一夫
核融合研究 第6巻 第3号 (1961) 254..... 192
5. Test-Particle Problems in a Two-Stream Plasma
北尾 一夫
核融合研究 第14巻 第1号 (1965) 46..... 196
6. ドリフト不安定性のシェアによる安定化
北尾 一夫
核融合研究 第20巻 第4号 (1968) 337..... 208
7. 気体プラズマのA. K. C. R. に関するコメント
北尾 一夫
核融合研究 第29巻 第2号 (1973) 70..... 219
8. 気体プラズマのA. K. C. R. に関するコメント II (補足)
北尾 一夫
核融合研究 第29巻 第5号 (1973) 256..... 224
9. 回転プラズマの低振動数不安定
石田 昭男 北尾 一夫 渡辺 二太
核融合研究 第37巻 第5号 (1977) 386..... 226

10. カスプ・プラズマの定常状態と粒子損失
石田 昭男 北尾 一夫 大林 治男 渡辺 二太 羽鳥 尚承
核融合研究 第38巻 第3号 (1977) 353..... 253
11. 薄いイオン層の平衡に及ぼす自己場の影響
石田 昭男 北尾 一夫
核融合研究 第39巻 第5号 (1978) 307..... 273
12. 回転イオン層の平衡解に関するコメント
石田 昭男 小林 章兵 北尾 一夫
核融合研究 別冊 第44巻 別冊 その8 (1980) 15. (掲載略)
13. 逆転磁場配位の平衡と安定性 - 安定性の判定法に関する一考察
石田 昭男 小林 章兵 北尾 一夫
核融合研究 別冊 第45巻 別冊 その4 (1981) 17. (掲載略)
14. イオンリング系の平衡と安定性
北尾 一夫
核融合研究 別冊 第45巻 別冊 その5 (1981) 3. 297
15. イオンリング・プラズマ系の平衡と安定性
北尾 一夫 石田 昭男
日本物理学会誌 第36巻 第10号 (1981) 755. 304

