

プラズマの波動現象

(プラズマ研 寺 島 由之介)

第 1 部 定常的な波動

§ 1. 分散式	3
§ 2. “冷い” プラズマの高周波振動	6
2.1 静磁場がない場合	6
2.2 静磁場中の場合	10
§ 3. 衝突の効果	19
§ 4. 電子熱運動の効果	20
§ 5. イオンが関係する振動	23
5.1 分散式の一般形	23
5.2 静磁場がない場合	26
5.3 静磁場中の場合	27
5.4 静磁場中のイオン音波の特徴	31
§ 6. 分散式の一般的性質についての補足	34