

Introduction to Plasma Physics and Controlled Fusion

中 陽太

August 29, 2025

1 Introduction

1.1

本レポートでは、プラズマ物理学における基礎的な概念について説明する。
特に、デバイ遮蔽やプラズマ振動といった現象を中心に議論する。

2 数式の例

たとえば、プラズマ振動数は以下で与えられる：

$$\omega_p = \sqrt{\frac{ne^2}{\epsilon_0 m_e}}.$$

3 結論

日本語で本文を書きつつ、数式や参考文献は通常の LaTeX 形式を利用できる。