

第 3 回 : 線形波動論入門 : まとめ

林 祥介

神戸大学理学研究科/惑星科学研究センター (CPS)

2016 年 2 月 15 日

線形波動論

- 媒質の変化が波の変化にくらべてゆっくり
- 局所分散関係
 - 局所波数とその保存則
 - 群速度 C_g
- 波の活動度の保存則

$$\frac{\partial A}{\partial t} + \nabla \cdot (C_g A) = 0.$$