

PEM028-P02

会場:コンベンションホール

時間: 5月24日17:15-18:45

## 荷電粒子-中性粒子相互作用の結果としての電離層電気伝導度モデル

### Ionospheric conductivity modelling using IRI as a result of the interaction between neutral and charged particles

竹田 雅彦<sup>1\*</sup>

Masahiko Takeda<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>竹田雅彦

<sup>1</sup>Masahiko Takeda

電離層のような弱電離プラズマでは、荷電粒子が中性粒子と衝突することによってある周波数領域ではオームの法則が成り立ち地磁気の影響で異方性を持った電気伝導度が定義される。本発表ではその適用限界を明らかにし、それを踏まえつつ、国際標準電離層モデルに基づいた電離層電気伝導度モデルの構築、現状と問題点を明らかにする。

キーワード:電離層,電気伝導度, IRIモデル,異方性

Keywords: ionosphere, electric conductivity, IRI model, anisotropy