第51回プラズマ若手夏の学校　テキスト

目次

１．プラズマ中の静電的不安定性入門

核融合科学研究所　　吉村信次　先生　　1

２．プラズマ分光計測と原子分子過程～窒素プラズマ診断への展開

東京工業大学原子炉工学研究所　　赤塚　洋　先生　１３

３．非中性プラズマが可視化するプラズマの自己組織化過程

京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科　　三瓶明希夫　先生　２５

４．大気圧低温プラズマを用いたプラズマ医療

大阪大学大学院工学研究科　　北野勝久　先生　３５

５．国際核融合材料照射施設（IFMIF）とその重陽子線形加速器

日本原子力研究開発機構　　神藤勝啓　先生　４６

６．レーザー核融合 - 原理、計測、これまでの成果とこれからの展望

兵庫県立大学大学院工学研究科　　古賀麻由子　先生　５５

７．MHD モデルの再考察 - シミュレーションへの応用を意図して -

核融合科学研究所　　中島徳嘉　先生　６５

８．核融合の研究者なら知っておきたい 15 のこと

核融合科学研究所　　宮澤順一　先生　８９