

目 次

まえがき および 研究会プログラム..... 1

〔ビーム直接発電〕

- 1) プラズマ研究所における NBI開発の現状.....黒田勉, 金子修
(名大) 5
- 2) 東芝におけるビームコンバータの開発.....橋本清, 小室三男
菅原享
(東芝) 10
- 3) 中性ビーム入射装置用直接変換部の圧力上昇.....益田光治, 矢野栄重
松隈英治, 赤崎正則
(九大) 15
- 4) 京都大学における BDC研究.....山本靖, 香田伸司
督寿之, 吉川潔
(京大) 21

〔プラズマ直接発電〕

- 5) ベネチアン・ブラインドを用いたプラズマ流の直接発電.....藤原伸夫, 河辺隆也
新井敏弘
(筑波大) 24
- 6) 三次元 PIC解析コードの開発とその FEFに対する適用.....前田耕一, 藤田智也
山本靖, 吉川潔
(京大) 29
- 7) PIC 実験用ホールアクセラレーター.....上田真, 吉川潔
督寿之, 日野明
(京大) 34
- 8) ホールアクセラレータのビームシミュレーション.....松浦敬三, 山本靖
(京大) 39
- 9) 高効率エネルギー変換研究に対するコメント
 - (i) 数値計算・評価に中性粒子の効果を含めること.....渡辺健二 (阪大) 42
 - (ii) イオン源のフィードバック制御.....森川博二, 二瓶仁
井上信幸
(東大) 43