

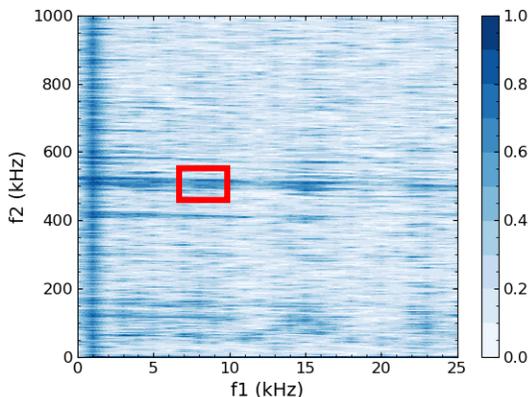
直線プラズマ装置における不安定揺動誘起径方向 輸送に対する電子温度勾配の効果

23aK608-06

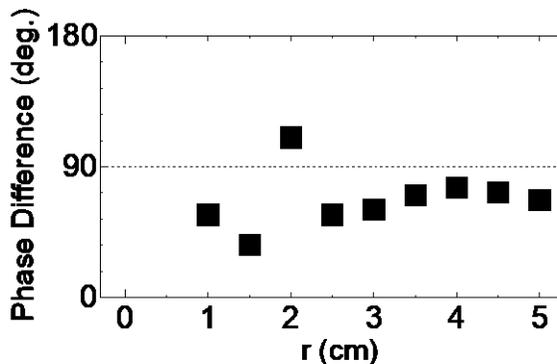
児玉佳季, 稲垣滋^A, 金子俊郎

東北大学 大学院工学研究科, ^A九州大学 応用力学研究所

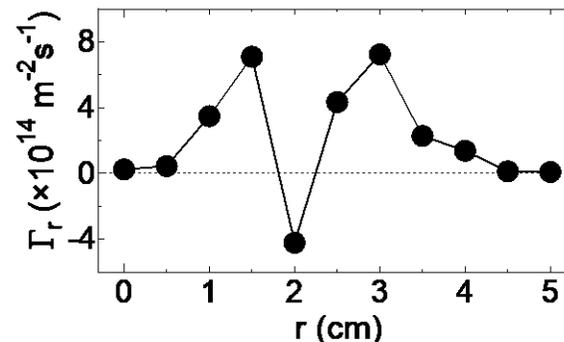
$r = 2.0$ cmのバイコヒーレンス解析結果



\tilde{n}_e と $\tilde{\phi}_f$ の位相差の半径分布

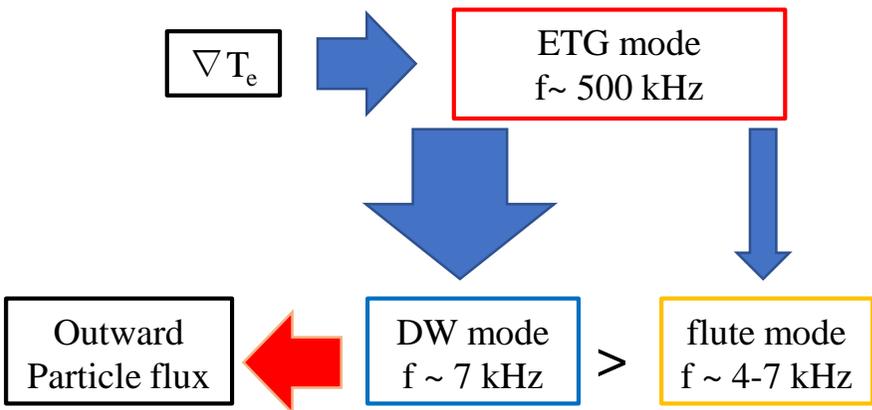


径方向粒子束の半径分布

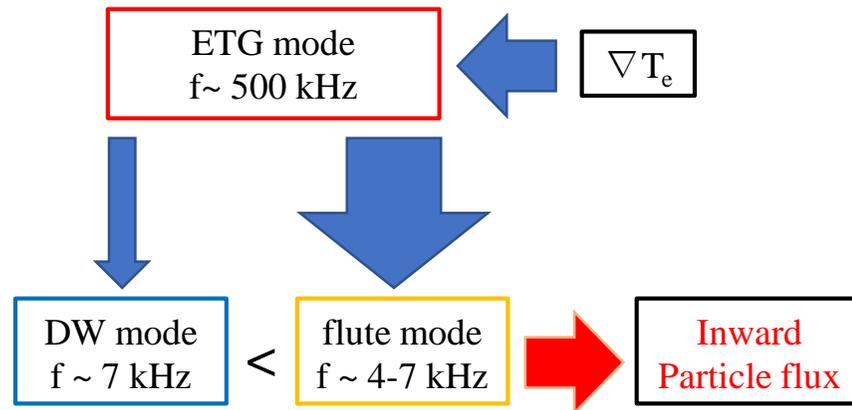


$|\nabla T_e|$: 大 ($V_{g2} = -30$ V)

• $r = 1.5$ cm (フロー速度シア小)



• $r = 2.0$ cm (フロー速度シア大)



➤ ∇T_e が大きく、フロー速度シアが大きい領域ではフルートモードが内向き粒子輸送を引き起こす可能性