

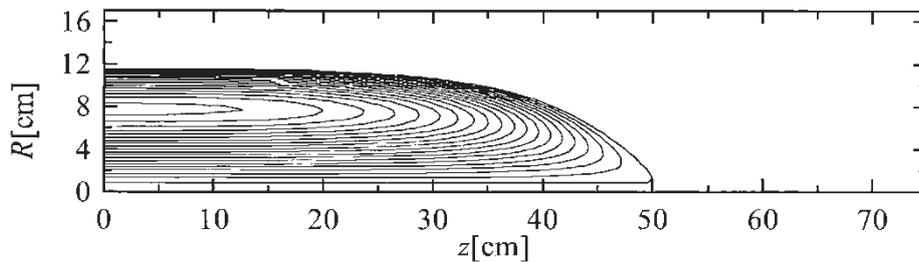
所属部門	エネルギー	
技術分野	数理物理・物性基礎	専門分野 プラズマ科学, 数理物理, 計算科学
	高久 有一 准教授 電子情報工学科 takaku@fukui-nct.ac.jp	キーワード 核融合, プラズマ閉じ込め配位, 物理シミュレーション
		所属学協会・研究会 日本物理学会, プラズマ核融合学会, 情報処理学会

研究テーマ

【核融合理論物理学 および 計算物理学】

● プラズマの磁場閉じ込めに関する理論的研究

反転磁場配位の数値平衡解

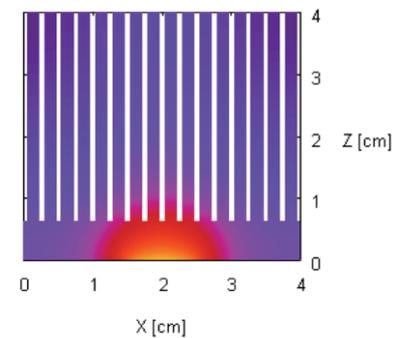


Contour of flux function of highly elongated low aspect ratio tokamak

● 計算物理学

計算機シミュレーションによりもとめた

ヒートシンク内の温度分布



産官学連携や地域貢献の実績と提案

- ・ 人力飛行機, 模型飛行機関連の公開講座, 講演, 指導など
- ・ 並列計算機を用いたプラズマの磁場閉じ込めに関する研究
- ・ ワンチップマイコンを用いた各種制御に関する研究