

研究タイトル：

## 核融合理論物理学および計算物理学



氏名： 高久有一 / TAKAKU Yuuichi E-mail: takaku@fukui-nct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士(理学)

所属学会・協会： 日本物理学会, プラズマ核融合学会, 情報処理学会

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

技術相談

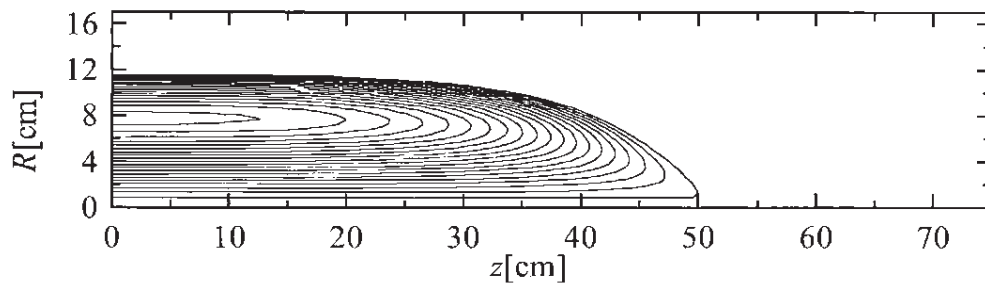
提供可能技術：

- ・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核種制御に関する研究

### 研究内容：

#### 【プラズマの地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求めたヒートシンク内の温度分布

