

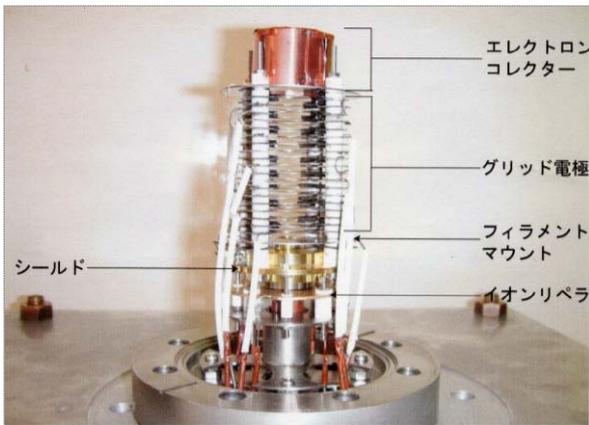
研究タイトル: **極高真空用の真空計の開発**



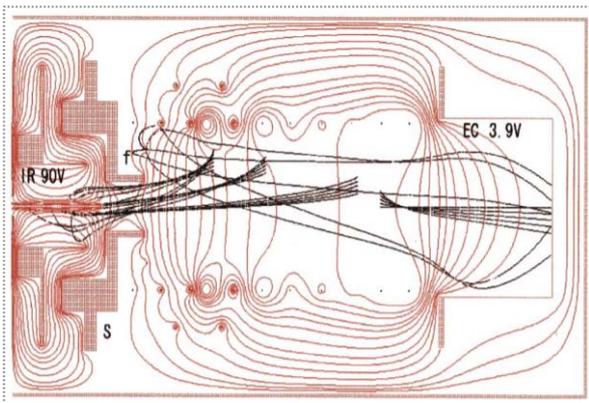
氏名:	田中 誠 / Makoto TANAKA	E-mail:	tanaka@kure-nct.ac.jp
職名:	教授	学位:	工学博士
所属学会・協会:	応用物理学会, 日本真空学会		
キーワード:	真空, 荷電ビーム工学		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> ・電子・イオンビームの計算機シミュレーション ・ ・ 		

研究内容: **極高真空用の真空計の開発**

極高真空領域 (10^{-10} Pa 以下) で使用できる実用的な真空計の開発を行っています。試作した真空計の動作実験は神戸大学の極高真空実験槽で行い、呉高専では実験条件に対する電極内部の電子・イオン軌道の計算機シミュレーションを行うことで、実験結果の解析を行っています。



開発中の真空計



計算機シミュレーションの例

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	