

## 技術ノート(工作センターから)

### 1. 筑波大学技術報告への発表

題 名	要 旨
イオンエネルギー計測用 コリメータアライメント 微調整機構の試作 工作センター 内田豊春	筑波大学技術報告 No.22(2002) プラズマ中のイオンエネルギー分布を計測するイオンエネルギー計測用コリメータアライメント微調整機構を、直線導入部の形状工夫と市販のマイクロメータヘッドを利用し試作した。また、全体の部品配置の検討には2次元CADを利用することで作業の効率化が図られた。
真空チャンバーの製作 工作センター 石川健司	筑波大学技術報告 No.22(2002) 大型真空チェンバーを製作した。正面旋盤・横中グリフライス盤を使いオーステナイト系ステンレス (SUS304) を素材から加工した。すべて内側から非溶極式イナートガスタングステンアーク溶接 (以下TIG溶接と言う) を行い組み立てた。
普通旋盤による熱変形吸 収用深溝形状の加工 工作センター 内田豊春 高巢友和	筑波大学技術報告 No.21(2001) オーステナイト系ステンレス鋼 (SUS304) に内径12.5mm、溝深さ5mm、溝幅0.8mmの深溝加工を特殊な加工機械を使わずに、切削工具の形状を工夫製作することにより普通旋盤を用いて加工を行った。