

矢吹 益久 (YABUKI Masuhisa)

准教授 博士 (工学)

専門分野：希薄気体力学, 真空工学

研究キーワード：真空ポンプ, 希薄気体, 表面粗さモデル

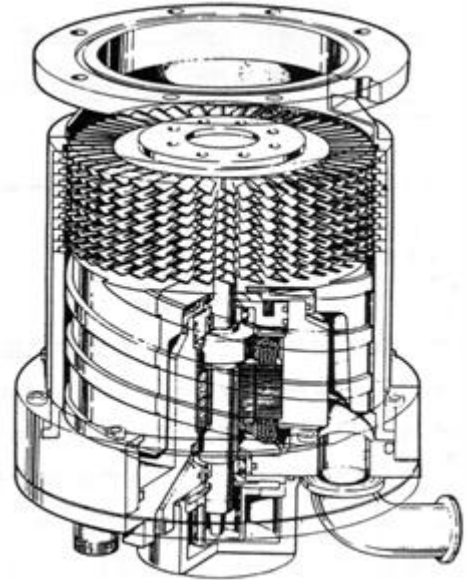
Tel : 0235-25-9256 Fax : 0235-24-1840(総務課)

E-mail : yabuki@*****



【研究シーズ】

1. ターボ分子ポンプに関する研究
高真空域での性能向上を目指している。
真空ポンプの小型化を考えている。
2. ねじ溝式真空ポンプに関する研究
高真空域から低真空域の広範囲の性能向上を目指している。
3. 複合分子ポンプに関する研究
ターボ分子ポンプとねじ溝式真空ポンプを直列に合わせた複合分子ポンプの性能向上または、小型化を目指している。

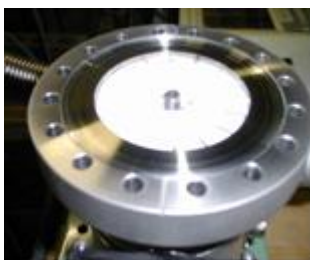


複合分子ポンプ

(1 ~ 3 に関するニーズをお待ちしております。)

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- ターボ分子ポンプの翼表面加工に関すること
- 小型ターボ分子ポンプの開発に関すること
- 翼表面粗さが異なるターボ分子ポンプに関すること (共同研究)
- 排気流路の表面粗さが異なるねじ溝式真空ポンプに関すること (共同研究)
- 変動風速場を用いた風速計指示値の検討 (受託研究)
- 下水熱利用融雪システムの開発に関する研究 (受託研究)



ターボ分子ポンプ



三杯式風速計



融雪実験

【メッセージ】

遠慮なく相談してください。