

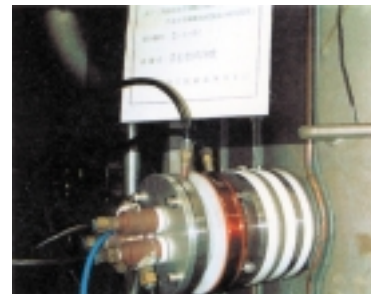
# 高品位光学薄膜を低コストで製造する光学薄膜蒸着装置の研究開発

企業 / 河合光学(株)

研究者 / 石川賢司 (静岡大学電子工学研究所助教授)

本モデル化は、宇宙や海中などの部品交換が容易でない場所の光学部品、ハイパワーレーザで使用するミラー、フィルター、反射防止膜付レンズ、半導体製造等で使われるエキシマレーザ用ミラー、フィルター、反射防止膜付レンズ等の耐環境性(耐熱、耐水、耐湿、耐候、耐紫外線、耐高エネルギー)に優れ、光学特性の経時変化がほとんどない大面積な高品位薄膜を効率良く製造する操作性の容易な光学薄膜蒸着装置に関するものである。

目標である高品位光学薄膜を効率良く製造する装置の製作を行い、薄膜の検討を進めて、有効な知見を得た。



イオン銃試作機