

研究テーマ名	種印PVD処理の実用化の研究
研究内容抄録	<p>種印（マスター金型）に対して微細加工を施す必要が生じており、この種印の寿命も今後問題になると思われるため、本研究では、種印にもアーキオンプレーティング法（PVD法的一种）による窒化クロムを施し、十分な寿命を持たすことを目的としている。</p> <p>微細加工を施した種印において、PVDの成膜を施したものと及び比較用に成膜を施していないものを準備し、種印（金型）への転写テストを行い、効果を確認した。また、PVD膜の除膜技術の応用についても検討した。</p>
学会発表	—