

装置開発室

渡 辺 三千雄（助教授）

A-1) 専門領域：装置開発

A-2) 研究課題：

a) 摩擦・摩耗

A-3) 研究活動の概略と主な成果

- a) 試作Ball on Disk摩擦試験機により ,エンジニアリングプラスチック ,バイコートなどの摩擦係数と耐摩性を評価した。また ,各種鋼材とセラミックスの組み合わせによる摩擦特性を評価した。
- b) 個体潤滑膜作製のミキサーを試作し ,得られた個体潤滑膜の摩擦特性を評価した。

C) 研究活動の課題と展望

A-2)項で述べた項目を逐次推進し ,装置開発室の技術向上を図る。