

わたし達の「課題」と「挑戦」は続く。

01

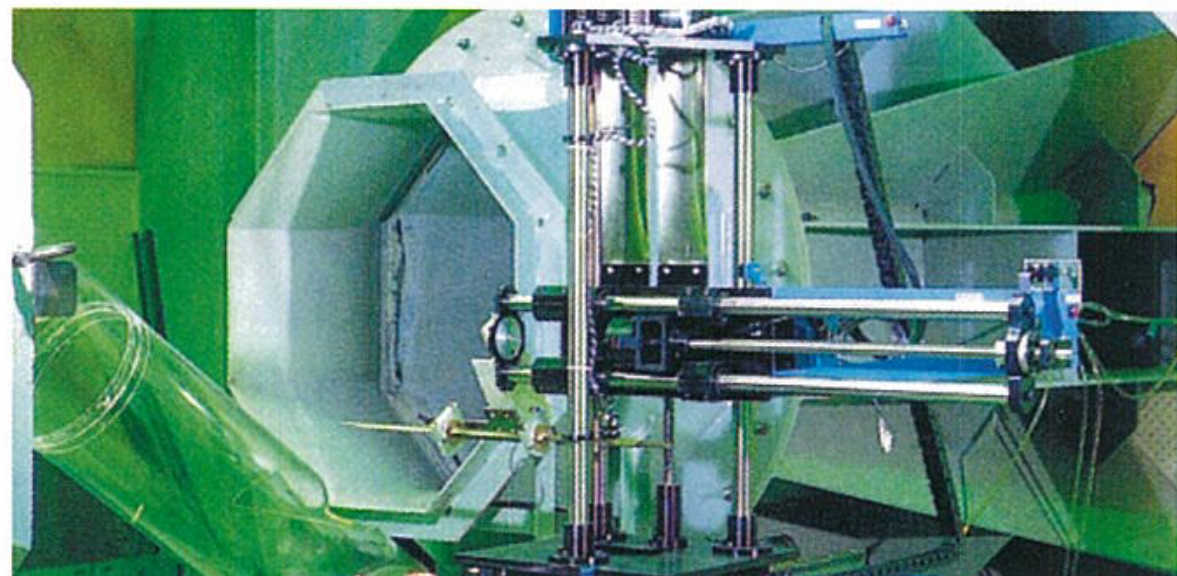


Fukuio Ota

太田福雄 技術室長

共同利用実験施設・低乱風洞

風洞装置を用い、各種物体周りの流れ場（速度、圧力、乱れ強さ）や物体に働く流体力（揚力、抗力、モーメントなど）の計測および流れの可視化などを行い、流体機械の開発、改良に貢献しています。



低乱風洞開放型測定部

03



Yutaka Sato

佐藤 豊 技術専門職員

未来流体情報創造センター

研究所全体の高速ネットワークとスーパーコンピュータシステムの運用を通じ、コンピュータを利用する研究・業務環境の構築に貢献しています。



スーパーコンピュータ



ネットワーク

技術室を支える職員達



高橋正嘉



工藤 琢



高橋幸一



戸塚 厚



手塚卓也



涌井佳祐



伊東憲男

02



Toshihiro Ogawa

小川俊広 技術専門員

共同利用実験施設・衝撃波

二段式軽ガス銃

火薬の燃焼で重いピストンを駆動、水素やヘリウムのような軽ガスを圧縮し、その際発生する高音速の軽ガスで飛行体を毎秒数kmの速度に加速して打ち出します。この実験装置は宇宙船の大気圏再突入の模擬やスペースデブリの衝突模擬、衝撃超高圧の発生などに有効に使われています。



二段式軽ガス銃

04

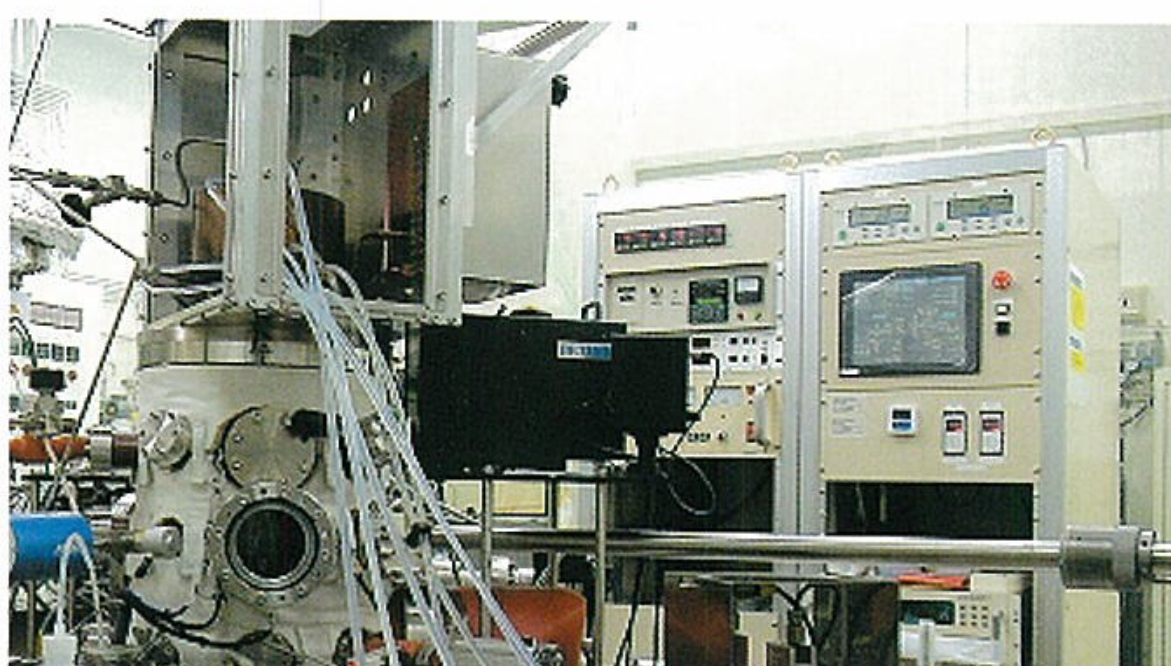


Takuya Ozaki

尾崎卓哉 技術専門職員

知的ナノプロセス研究分野

半導体デバイス製作技術の研究のため、10台以上の高真空装置があります。装置の維持管理を主として実験作業にも参加しています。



中性粒子ビーム対応CVD装置