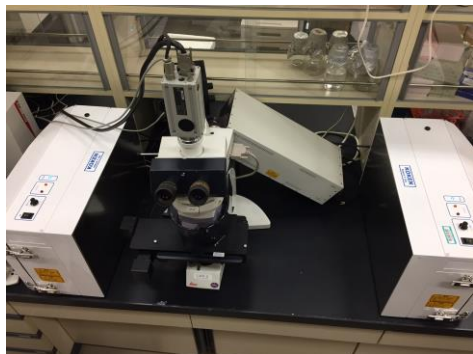


お礼のことば

理研創立百周年記念事業が掲げる「研究環境等の整備」の一環として、以下のとおり興研株式会社様、ジャスコインタナショナル株式会社様、ツジ電子株式会社様、株式会社ダルトン様、株式会社島津製作所様、及びオリンパス株式会社様から研究機器のご寄附を賜りました。ここに厚く御礼申し上げます。

1. 『テーブルコーチ』 興研株式会社様からのご寄附

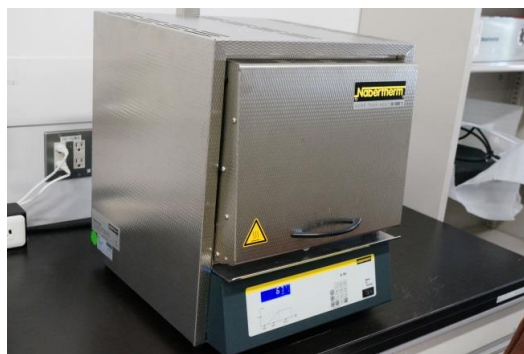


光量子工学研究領域先端光学素子開発チームでは、レーザーと顕微鏡を用いた環境中の難培養微生物の一菌体分離技術を開発しています。今回の興研株式会社様からのクリーンゾーン装置「テーブルコーチ」のご寄附により、実験に必要なクリーン環境を、簡単に構築することができました。ありがとうございました。

(両端の装置がご寄附物品)

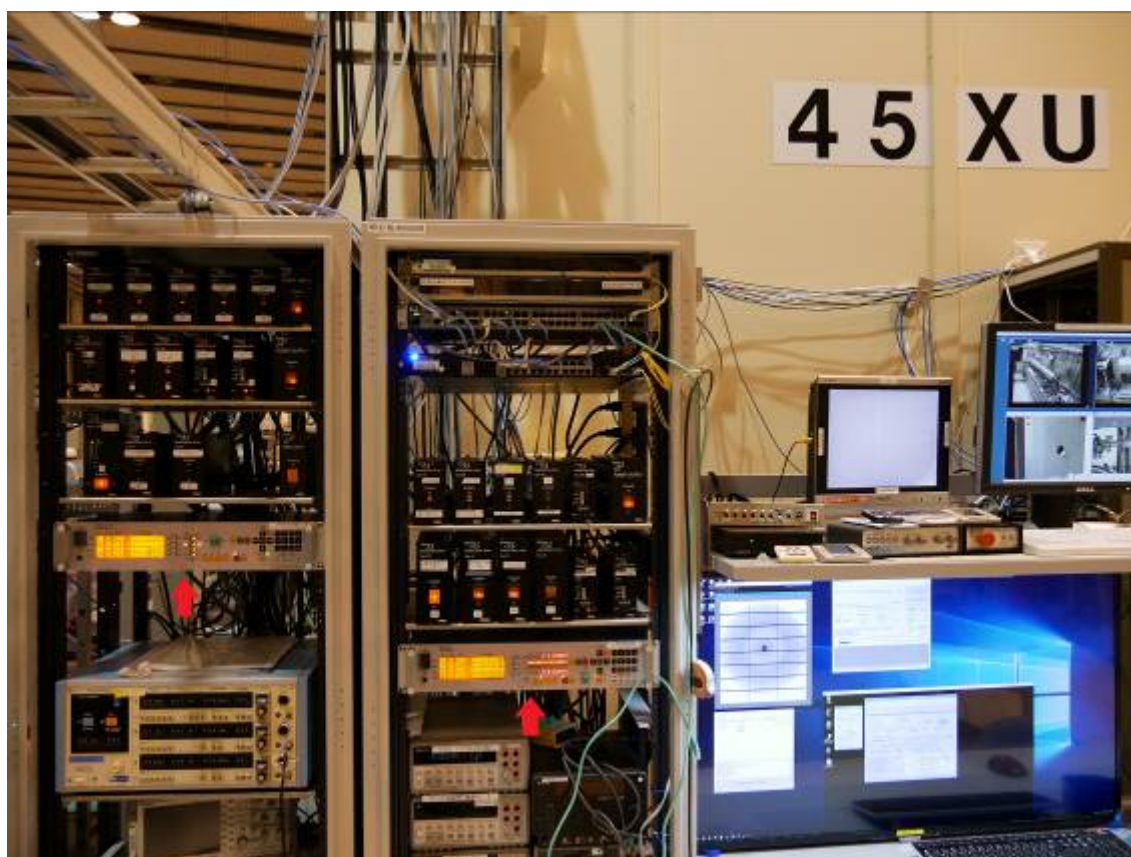
2. 『高性能電気炉』 ジャスコインタナショナル株式会社様からのご寄附

Kim 表面界面科学研究室では、走査トンネル顕微鏡を用いた原子分子スケールの分光測定を展開しています。この度、ジャスコインタナショナル株式会社様から高性能電気炉 (LT5/12、Nabertherm 社製) の物品寄附により、走査トンネル顕微鏡に不可欠な、多量かつ再現性良く原子レベルで鋭い高品質の探針を作製することができるようになりました。この探針を用いることにより、研究が一層促進されるものと考えております。ありがとうございました。



3. 『ステップングモータコントローラ』ツジ電子株式会社様からのご寄附

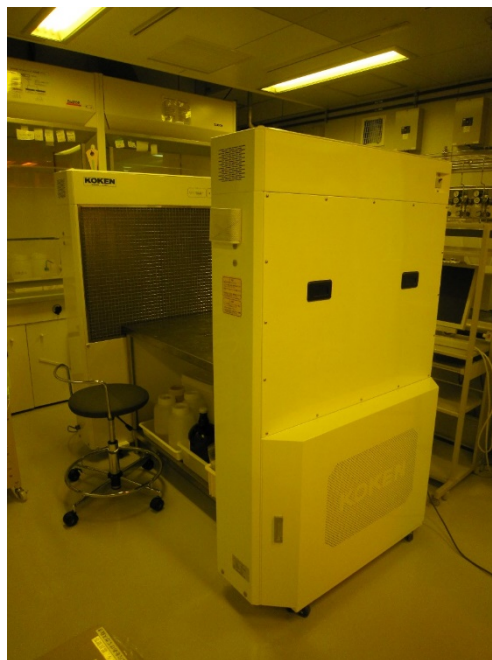
ビームライン基盤研究部では、大型放射光施設 SPring-8 で構造生物学研究用ビームラインを開発運用し、理研内外の研究者と共同で生理現象の機能解明や創薬に向けて様々なタンパク質の構造解析測定を行っています。今回のツジ電子株式会社様からのステップングモータコントローラ（PM16C-16、PM16C-O4XDL）のご寄附によりビームラインの実験装置を最大 16 台まで同期駆動させることが可能となり、多様な測定実験が実施できるようになるとともに測定効率の向上も見込め、生命科学研究がさらに促進されるものと考えております。ありがとうございました。



（ラック設置の赤矢印で示した 2 台のコントローラがご寄附物品）

4. 『オープンクリーンベンチ』 興研株式会社様からのご寄附

生命システム研究センター集積バイオデバイス研究ユニットでは、掌サイズの基板上に髪の毛の太さほどの流路を加工した、化学・バイオ実験の次世代化のためのマイクロ流体チップを開発しております。とくに物理的・化学的に安定なガラスを材料としたチップ開発に主眼を置いており、今回の興研株式会社様からのオープンクリーンベンチ「KOACH C 900-F」のご寄附により、クリーンルームの中でのとくに清浄度を要するガラスチップ作製工程に必要なクリーン環境を、簡便に構築することができました。ありがとうございました。



(実験机両端の装置がご寄附物品)

5.『中央実験台3式』 株式会社ダルトン様からのご寄附

6.『高速液体クロマトグラフ質量分析計』 株式会社島津製作所様からのご寄附

バイオリソース研究センター(BRC)は、生命科学において必要不可欠な生物実験材料(バイオリソース)の収集・保存・提供事業を展開するとともに、リソースの利活用を促進するための研究開発を推進しています。

BRCは、保有している疾患特異的 iPS 細胞の利活用を促進するため、京都府との連携・協力のもと、けいはんな地区に iPS 細胞創薬基盤開発連携拠点の整備を進めてきました。

整備にあたり、株式会社ダルトン様から中央実験台3式を、株式会社島津製作所様から高速液体クロマトグラフ質量分析計をご寄附戴きました。大学や製薬企業等との連携研究拠点を迅速に整備することが出来ました。ありがとうございました。



(中央実験台)



(高速液体クロマトグラフ質量分析計)

7. 『倒立型リサーチ顕微鏡』 オリンパス株式会社様からのご寄附

田中生体機能合成化学研究室では、化学反応性プローブを用いた がん診断・治療の研究を行っています。

この度、オリンパス株式会社様から倒立型リサーチ顕微鏡 IX83 をご寄附いただいたことにより、がん細胞内でのプローブの局在や作用機構が解析できるようになりました。

多くのがん患者様に有用なプローブの発展が期待できます。

ありがとうございました。

