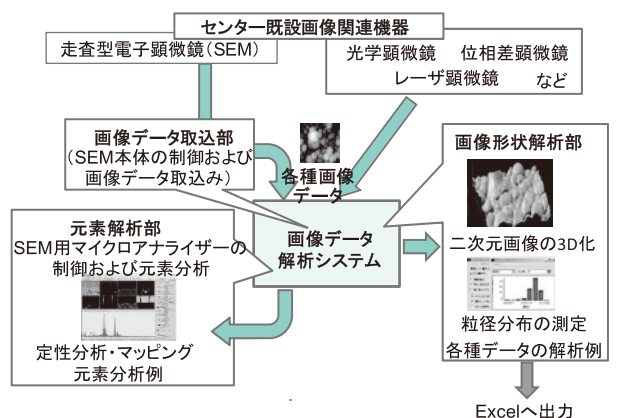
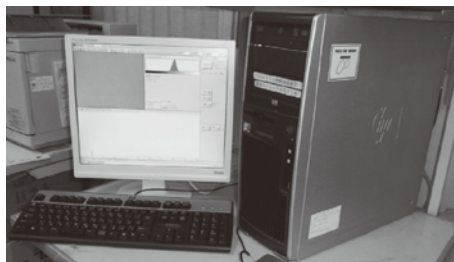


■ 平成 22 年度新規導入機器紹介 ■

■ 画像データ解析システム 【長浜】

本システムは、各種顕微鏡（光学顕微鏡、位相差顕微鏡、レーザ顕微鏡、走査型電子顕微鏡（SEM））で得られた画像データをもとに、粒径などの形状解析、成分などの定性定量分析を行う解析システムです。画像データさえあれば各種解析を容易に行うことができますようになりました（図1）。



（株）日本ローパー Image-Pro Plus カタログより一部引用

図1 画像データ解析システム概要

メーカー：（株）日立ハイテックフィールドینگ、（株）日本ローパーほか

型 式：Image-Pro Plus ほか

主な仕様（Image-Pro Plus）：

- ・線上、領域内の輝度分布解析
- ・画像対象物の面積、周辺長、角度測定機能
- ・2次元画像の3次元（3D）化 など

料 金：各顕微鏡使用料金に準ずる

（平成 22 年度 財団法人 JKA 競輪補助事業により導入）

■ 熱間試料埋込機 【彦根】

この機器は、金属組織評価を行うための前処理として試料の保護や平坦研磨のため試料を樹脂に埋め込む機器です。

メーカー：ビューラー社（米国）

型 式：シンプリメット 3000

主な仕様：

- ・加圧 油圧 80～300bar
- ・加熱 電気ヒータ 50～180℃
- ・成形サイズ 直径 1.25 インチ（約 32mm）

- ・使用樹脂 フェノール系、アクリル系（透明樹脂）、エポキシ系、ジアリル系

料 金：620 円/時間

（平成 22 年度 財団法人 JKA 競輪補助事業により導入）



■ フラジール型通気度試験機 【長浜】

この機器は、織物や編物、フィルター等の通気性を測定する装置です。円筒の一端に試料片を取り付けた後、傾斜形気圧計が 125Pa の圧力を示すように吸込みファンを調整し、そのときの垂直形気圧計の示す圧力と、使用した空気孔の種類とから、試験機に付属の表によって試験片を通過する空気量（ $\text{cm}^3/\text{cm}^2 \cdot \text{s}$ ）を求めます。JIS L 1096:2010 8.26.1 A 法（フラジール形法）規格対応です。

メーカー：（株）大栄科学精器製作所

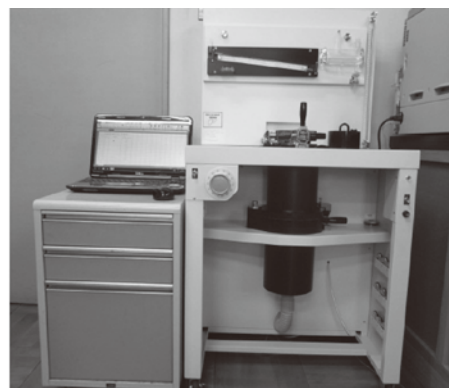
型 式：AP-360SM

主な仕様：

- ・測定可能範囲 $0.5 \sim 390 \text{ cm}^3/\text{cm}^2 \cdot \text{s}$
- ・測定ノズル 全 10 個
(0.5, 1, 1.4, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 16mm φ)

料 金：270 円/時間

（平成 22 年度 財団法人 JKA 競輪補助事業により導入）



KEIRIN
00