

お知らせ

○ 安定化電源

[用途]

電子機器に周波数可変な単相/三相交流電源、及び、直流電源を供給できます。

[メーカー・型式]

・菊水電子工業(株)・PCR3000WE2

[仕様]

・交流出力電圧:0V~310V 直流出力電圧:0V~438V

・出力周波数:1Hz~5kHz 定格出力:3kVA

[利用料金]

開放試験:

1時間あたり700円



(4) 地方創生交付金と県予算で導入した設備

○ 電界放出型電子線マイクロアナライザ

[用途]

金属材料や電子材料表面の拡大観察や、微小領域に含まれる元素の分析ができます。

[メーカー・型式]

日本電子(株)・JXA-8530FPlus

[仕様]

・分析元素範囲:B~U

・二次電子分解能:3nm

・走査倍率:40~300,000倍

・最大試料寸法:

100×100×50mm

・分析領域:90×90mm

[利用料金]

開放試験:1時間あたり9,330円

依頼試験:走査電子顕微鏡試験(高度分析)11,290円



○ 赤外線加熱染色試験機

[用途]

設定した温度プログラムで染色ポットを昇温・維持することで、糸や生地を均一に染色することができます。

[メーカー・型式]

(株)テクサム技研・MCUR-V5-6NL/6

[仕様]

・試料重量:10~20 g

・染液量:75~450 cc

・最高温度:180 °C

・加熱方式:赤外線ヒータ

・昇温速度:最大5°C/min

[利用料金]

開放試験:1時間あたり950円

依頼試験:精練、漂白試験 1,240円

染色試験 2,030円

仕上げ加工試験 1,300円



○ 粒子径解析装置

[用途]

粉体の粒子径分布測定及び粒子形状を観察する装置です。

[メーカー・型式]

マイクロトラック・ベル(株)・MT3300EXII、
S3500SI、NanotraccWavellUZ152

[仕様]

・マイクロ領域測定(レーザー回折散乱法)

測定範囲(湿式):0.021~2,000µm

(乾式):0.243~2,000µm

ナノ領域測定(動的光散乱法)

測定範囲(湿式のみ):0.8~6,540nm

・粒子形状観察(動的画像解析)

測定範囲(湿式のみ):5~1,500µm

[利用料金]

開放試験:1時間あたり3,570円

1時間あたり1,600円(マイクロ領域粒度分布)

依頼試験:粒度分布試験(マイクロ領域のみ) 3,960円

粒度分布試験(ナノ領域を含む) 5,780円



□ テクノブリッジセミナーin石川を開催

産業技術総合研究所の研究開発の一端を石川県内企業に紹介するセミナーが、中部センター石川サイト主催で2月9日にオンライン開催されました。

今回は、「IoT、AI、ロボット技術を活用した農工連携(含む水産)の開発動向について」と、「イノベーションを支える基盤整備としての標準化活動、事例」が紹介され、参加者は47名でした。



□ いしかわデジタル技術支援工房に改称

これまでのいしかわAI・IoT技術支援工房を、4月1日より「いしかわデジタル技術支援工房」と改称しました。県内企業のAI、IoT、RPAなどのデジタル化の推進を技術面から支援します。お気軽にお立ち寄りください。