



部屋の雰囲気



第二測定室を
紹介すると、



顕微鏡がたくさん
置いてある
部屋になります

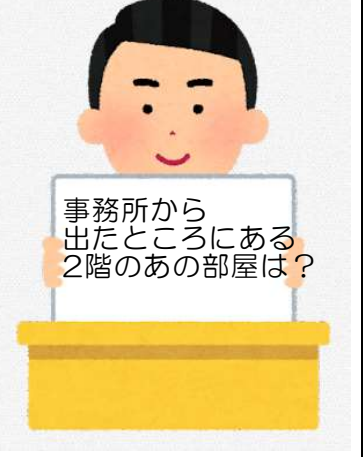
電気が消えたり・・・



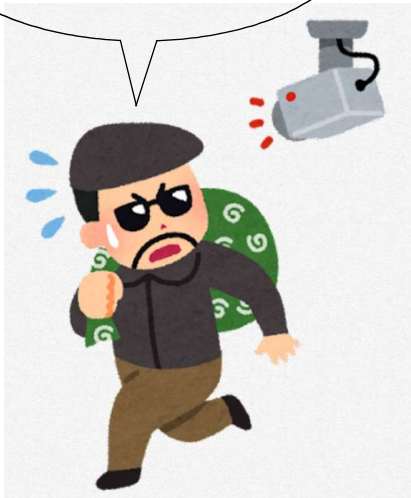
電気がついたり・・・



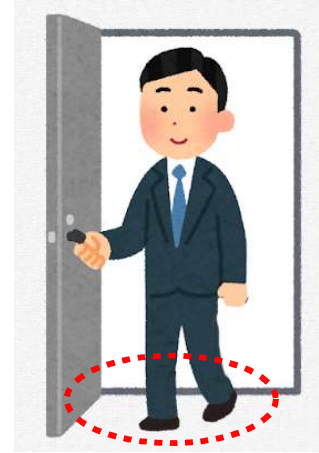
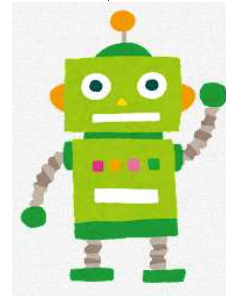
私がよく質問を受ける
内容として



第二測定室は、
セキュリティ度が高い
「サーバ室」と「開発室」に
隣接しています。



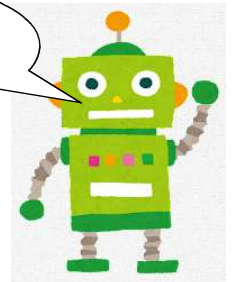
精密機器が
取りそろえてあるので
入室の際は土足禁止、
飲食持ち込み禁止です。



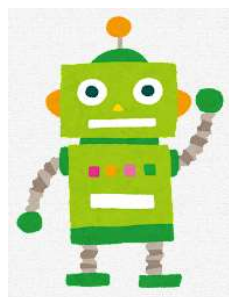
土足厳禁!

答えは・・・

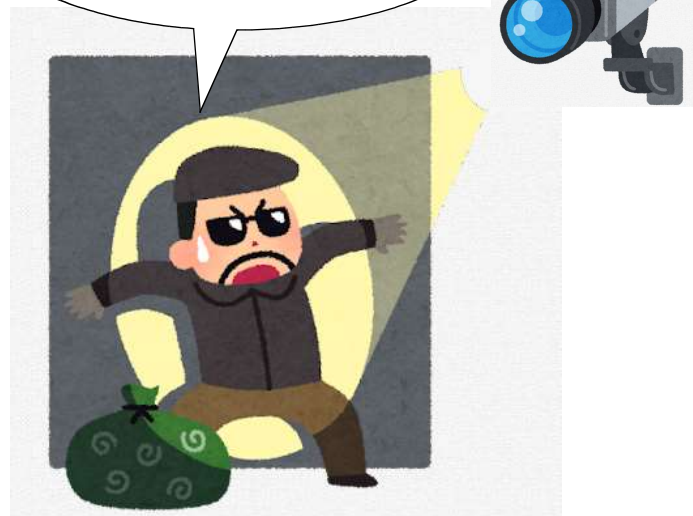
第二測定室
と言います



それでは
5つの顕微鏡が
ありますので
ご紹介いたします。

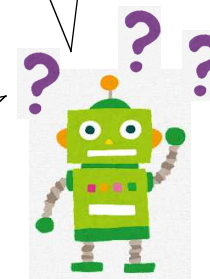


なので、入室の際は
必然的に録画記録用の
カメラに写ってしまいます。



第二測定室の下の階は
内線番号一覧では
「品質管理室」に
なっているし・・・

4工事にも
「測定室」が
ありますが、『第一』
の表記はありません・・・



では、第一測定室は
どこですか?

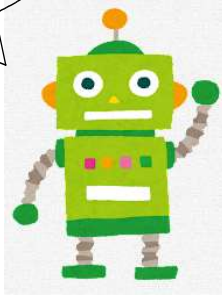


柿原工業の
7不思議に
登録ですね。

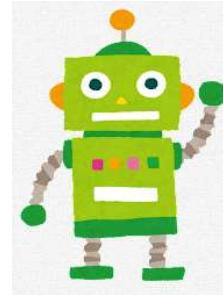


どなたか
おねがいします。

精度が高く、詳しいレポートを提出することによりお客様からの信頼を得ることに繋がっています。



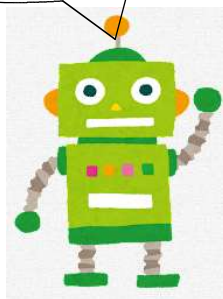
このように、当社には比較的新しく、高精度で高機能な計測機器が取り揃えてあるのでレベルの高いレポート作成に役立っていると思います。



工場見学



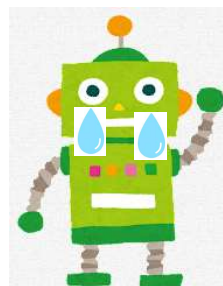
最新の機器を取り揃えていることをお客様に工場見学等で見ていただいて、さらなるKakiharaのブランド力を向上させたいところですが・・・



ということで、よく聞かれる質問についてマンガで答えてみました。

2022年7月25日
新プロセス開発室 王路

なにぶん通路が狭く見学者の安全の観点から「第二測定室」を見学していただけないのが残念ではありますが。



2013年9月導入



レーザ顕微鏡
VK-X100 (キーエンス)

非接触レーザスキャンで得られた表面情報で3D測定をします。レーザ径が非常に小さいので微細形状を精度良く測定します。

品質確認、開発案件で使っています。

①

2003年4月導入



走査型電子顕微鏡
VE-7800 (キーエンス)

表面の微細な凹凸を鮮明に観察することができ、樹脂めっきエッチング表面状態の観察などで活躍しています。

④

2015年9月導入



金属顕微鏡
GX51 (オリンパス)

量産品のマイクロポラスニッケル微孔数計測に使用しています。

③

2019年9月導入

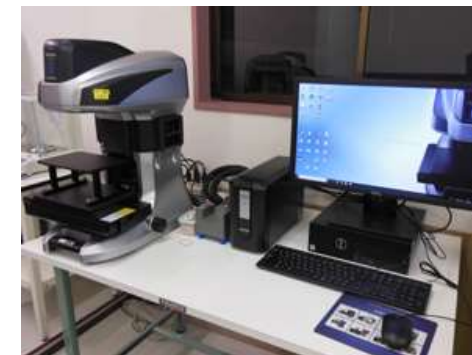


デジタルマイクロスコプ
VHX-X7000 (キーエンス)

低倍率から比較的高い倍率(500倍)まで、迅速簡単に観察できます。さまざまな観察モードがあるので難しかったピカピカのめっき表面も簡単にできるようになりました。

⑤

2019年9月導入



ワンショット3D形状測定機
VR-5000 (キーエンス)

立体形状の製品を、非接触で形状計測することができます。CADデータとの寸法照合ソリ、うねり、変形をミクロン精度で測定します。新規製品育成、寸法管理などに使用しています。