

栃木県産業技術センター 窯業技術支援センター とちぎの器交流館

益子焼をはじめとする陶磁器の新商品開発や人材育成等を支援する複合施設を開設します。窯業原材料の加工・調製、試作品の制作、窯業原材料や試作品の分析・評価などに活用できます。

<主な施設・機器> 全ての施設・機器は平成30年4月から供用開始

原材料調製

■ フィルタープレス



写真提供：(株)マキノ

泥のように圧力をかけ水分を除去し粘土の水分調整を行います。

■ スタンパー



写真提供：(有)第一宮崎鉄工所

窯業原材料を杵と臼で粉碎します。

試作

■ 電動ロクロ



写真提供：日本電産シンボ(株)

試作品の制作に活用できます。

■ 石こう真空かくはん機



写真提供：(株)ケイテック

石こう型の試作に活用できます。

分析・評価

■ X線回折装置



写真提供：(株)リガク

窯業原材料を分析し、鉱物の種類を同定することができます。

■ 曲げ試験機

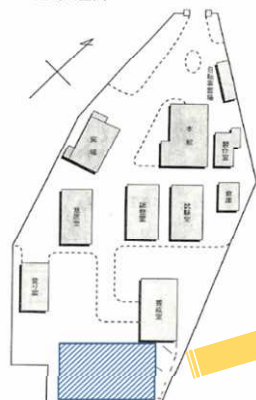


写真提供：(株)島津製作所

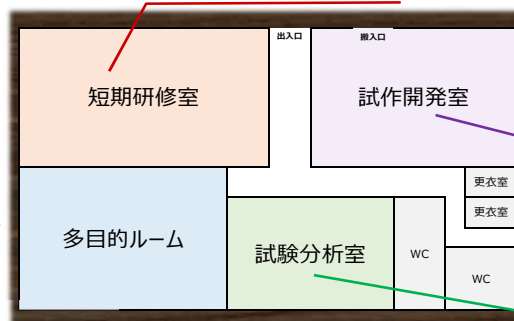
板状試料の曲げ強度を測定することができます。

<施設見取図>

建物配置図



- 真空土練機
- 電動ロクロ
- 石こう真空かくはん機
- 自動乳鉢



- フィルタープレス
- 電気窯
- ジョウクラッシャー
- 高速度微粉碎機
- スタンパー
- ポットミル ほか

- X線回折装置
- 曲げ試験機
- 蛍光X線分析装置
- 乾燥機



お問い合わせ先

栃木県産業技術センター窯業技術支援センター
〒321-4217 芳賀郡益子町益子695
TEL : 0285-72-5221 FAX : 0285-72-7590
Mail : yougyou-gc@pref.tochigi.lg.jp
URL : <http://www.iri.pref.tochigi.lg.jp>