

所在地 茨城県日立市留町1270-60

事業所名 株式会社 神戸工業試験場 茨城事業所

ホームページ

電話番号 0294-53-9111

主な事業内容 技術サービス業(材料試験/機械加工/化学分析)



<事業内容>

私たちは”材料試験”を通して皆さんの生活の安心・安全を支えています。自動車や航空機、あるいは発電施設や工場のプラントまで、世の中にある製品や設備は、安全であるからこそ、安心して利用できます。安全とは、使われている材料が一定の基準を満たし、故障や破損しないという事です。当社は材料評価の試験を行い、結果を数値化し、解析や評価により安全性の担保に貢献しています。

<学生の皆さんへ>

機械、化学系の方はもちろん、専門外の方でも大歓迎です。電気電子、農学、生物学などの卒業者も多数在籍しております。未経験の方でも一人前の技術者になっていただける教育制度がございますので、“実験”や“研究”が好きな方、“安心を支える”仕事に少しでも興味があれば是非一度、上記URLから採用サイトをご覧ください。



<材料試験>

製品に使われている金属やプラスチック、ガラスやセラミックといった、物質や材料の性質を調べるのが、材料試験です。引張・圧縮・曲げなどの試験を行い、材料の強度や硬度を測定します。

<機械加工>

材料試験は部品から削り出した「試験片(テストピース)」で実施します。試験片を製作する際には、熱変形や腐食といった化学変化や材質変化が起こる可能性があります。これらが起こらないように、長年蓄積したノウハウを元に最適な試験片を作り出します。

<化学分析>

化学分析では、製品が使用される過酷な環境を想定し、化学的手法で物質や材料の物性などを分析・計測します。製品評価以外にも、発電所の水質管理や工業のプラント品質維持等の環境分析も行っております。