

# 破断トラブルの解析セミナー

主催 (公財) 福島県産業振興センター 共催 福島県ハイテクプラザ

工業製品のトラブルの中でも、破壊（破断）はその影響が大きく、解決するのが困難な現象です。いざ、破断トラブルが起きてから、頭を悩ますケースが多いと思います。

このセミナーでは、破断トラブルを未然に防ぐだけでなく、トラブルが起きた時に備え、破断観察やトラブル解決に関する基本的な内容について、やさしく解説します。ハイテクプラザの試験機器の実習を通して、トラブル解決の現場を体験していただきます。

□内 容 ○座学 テーマ「その破断トラブルの原因は、ここだ！！」(80分)

○実習① 引張試験 (30分)

金属材料の引張試験を行い、材料ごとの破壊の特徴を実感します。

○実習② SEM、マイクロ스코プ (30分)

顕微鏡で破断面を観察し、破壊の特徴を調べます。

○実習③ 研磨、組織観察、硬さ (30分)

材料や熱処理に問題ないか調べる方法を紹介します。

□日 時 令和5年11月28日(火) (13:30~16:30)

□会 場 福島県ハイテクプラザ 1階 研修室(福島県郡山市待池台1-12)

□講 師 福島県ハイテクプラザ 工業材料科 主任研究員 工藤 弘行

□受講料 無料

□定 員 20名

□申込締切 令和5年11月24日(金)

□申込方法 申込書に必要事項をご記入の上 FAX 又は E-mail でお申込み下さい。

□申込問合先 (公財) 福島県産業振興センター 技術支援部 竹内

TEL:024-959-1929 FAX:024-959-1889

E-mail: [seminar@f-open.or.jp](mailto:seminar@f-open.or.jp)

令和5年度「破断トラブルの解析セミナー」申込書

会 社 名		
所 属		受講者名
所 属		受講者名
住 所	〒	
TEL・FAX	TEL	FAX

個別相談を希望される方は、○で囲んでください。→ **個別相談希望**

事務担当者名： \_\_\_\_\_ 所属 \_\_\_\_\_ (受講者と異なる場合はご記入ください)

(差し支えなければ記入願います。E-mail: \_\_\_\_\_)

※この申込書でいただいた個人情報は、当センター各種セミナーのお知らせ・支援施策の情報提供に活用させて頂く場合がございますので、あらかじめご了承願います。