

「第25回基礎技術セミナー」
「ばねのフラクトグラフィ（破面解析）」の参加募集

主催 日本ばね学会
基礎技術セミナー推進委員会
共催 (一社)日本ばね工業会

日本ばね学会では、会員への技術サービスの一環として初級技術者の育成を計るため、基礎技術セミナーを継続して毎年開催する事としております。

第25回となります基礎技術セミナーにおきましては「ばねのフラクトグラフィ（破面解析）」と題して、労働安全衛生総合研究所 山際 謙太先生ならびに神戸工業試験場様にご協力を頂き、金属疲労に関する基礎知識や破断面解析事例の講義、及び材料試験や破面観察の実習を通して、若手技術者や経験の浅い研究者に破面解析の基礎を学んでいただくセミナーを企画致しました。第一日目には講師を交えて情報交換をしていただく「技術交流会」も行います。多数の皆さまのご参加をお願いいたします。

- 開催日時 : 2024年12月5日(木) 13:00 ~ 6日(金) 16:30
- 開催場所 : 株式会社神戸工業試験場 播磨事業所
兵庫県加古郡播磨町新島47-13
- 参加費 : 15,000円 (12/5の技術交流会参加費及び12/6の昼食費用を含みます)
※書籍を注文の場合は書籍代として別途2,800円が必要です。
- 募集定員 : 約30名
(日本ばね学会及びばね工業会の会員及び会員会社の初級技術者の方々を対象者と致します)
※多数の応募があった場合は調整させていただく場合がございますのでご了承ください。
- セミナー内容
 - スケジュール(総司会:労働安全衛生総合研究所 山際 謙太先生)
 - 12月5日(木)

12:45	集合、受付
13:00~13:10	開講挨拶、ガイダンス、アンケート用紙配布
13:10~13:25	株式会社神戸工業試験場様のご紹介
13:25~14:25	講義1 非時間依存型破壊 (NIMS 長島様)
14:25~15:25	講義2 時間依存型破壊 疲労 (青山学院大学 蓮沼先生)
15:25~15:35	休憩
15:35~16:35	講義3 時間依存型破壊 環境(JNIOOSH 山際先生)
16:35~17:35	講義4 フラクトグラフィの基礎 破面の取り扱い (日鉄テクノロジー 阿座上様)
17:35~17:50	質疑応答
17:50~18:00	休憩
18:00~19:30	技術交流会 (@神戸工業試験場・食堂、立食形式)
19:30	解散
 - 12月6日(金)

8:45	集合
9:00~ 9:10	実習内容と実習方法の概要説明、グループ分け
9:10~12:00	実習
12:00~13:00	昼食(お弁当:ご用意いたします)
13:00~13:45	講義5 ばねに固有の破面の解説(住友電工 宇和野様)
13:45~14:30	講義6 硬さ試験の結果から引張強度・疲労強度の推定 (NIMS 長島様)
14:30~14:40	休憩
14:40~15:25	講義7 事例紹介(JNIOOSH 山際先生)
15:25~16:10	講義8 最新のフラクトグラフィ(JNIOOSH 山際先生) (次頁へつづく)

16:10～16:25 質疑応答、アンケート記入
16:25～16:30 閉講挨拶
16:30 現地解散

2) 実習内容 (4チームに分かれ見学ならびに実習)

- ①設備見学
- ②機械的試験 シャルピー試験 (実演)
引張試験 (実習 1グループ1人か2人代表で実施、他の方は見学)
疲労試験 (見学)
- ③SEM観察
- ④硬さ試験

6. 締切 : 2024年11月8日 (金)
定員になり次第、締切らせていただきます。

7. 申込み : 下記申込用紙に必要事項を記載の上、メールまたはFAXにて申し込みください。

E-mail:jsse@spring.or.jp

TEL (03) 3251-5235 FAX (03) 3251-5258

参加費は申し込み後に日本ばね工業会より請求書をお送りしますので、記載の振込先に
期限までにお振り込みください。書籍代の請求書は日本ばね学会名になります。

振り込み期限: 2024年11月29日 (金)

8. 注意事項:

- ① セミナーは、当日配布するテキストならびに日本ばね学会著「ばねのフラクトグラフィ・事例集付き」を使用する予定ですのでご持参願います。お持ちでない方は参加申込時にご注文ください。書籍は当日、会場でお渡しします。
- ② 工場見学・実習時に着用する保護メガネ、作業着(上着)をご持参願います。
- ③ セミナーならびに技術交流会の名札用として、名刺を持参ください。
- ④ 申し込み頂いた方には、後日、本セミナーの詳細案内を送付致します。

9. セミナー担当: 基礎技術セミナー推進委員会 加賀

【現地までの交通ご案内】

JR西日本 山陽本線 (JR神戸線) 土山駅下車

セミナー参加時は、公共交通機関をご利用ください。

尚、セミナー当日は、専用連絡バス(土山駅一会場)を運行する予定です。

宿泊が必要な方は各自で手配をお願いいたします。

最寄りホテル: エパーホテル はりま加古川 (専用連絡バスで送迎予定)

----- キリトリ線 -----

日本ばね学会 宛 FAX (03) 3251-5258 E-mail:jsse@spring.or.jp

第25回基礎技術セミナー「ばねのフラクトグラフィ (破面解析)」参加申込書

会社名	会社住所		
参加者	所属	役職	年齢
業務内容	連絡先		
	電話:		
	メール:		
書籍の注文 (通常1冊 5,500円 → 2,800円)	必要 ・ 不要		