

◆ 3次元CAEによる疲労強度設計に興味のある方

◆ 導入済なのに十分に活用できていない方

受講費無料!

NIRO

公益財団法人 新産業創造研究機構

初心者向「疲労強度設計」講義とCAE体験セミナー

(公財)新産業創造研究機構(NIRO)ものづくり試作開発支援センターでは、3次元データによる「ものづくり一貫支援システム」を構築しています。3次元CADデータに基づく3次元CAE(各種解析ツール)により、製品開発に向けた試作期間が短縮され、開発コストも抑えられます。

今回は疲労設計の基本講義に加え、当センターでご利用いただける構造解析ツール「SOLIDWORKS Simulation」について、操作体験とともに解析結果の評価を学んでいただきます。

今までにない魅力的なセミナーです!3次元CAD(SOLIDWORKS)の経験者、もしくは当センターで3次元CADセミナーを受講された方を対象とします。

参加無料ですので、是非ともご参加いただき日頃の業務にお役立てください。

- 日時** 平成30年12月7日(金) 13:00~16:30
- 場所** 神戸市ものづくり工場 D棟2階208号室
NIROものづくり試作開発支援センター
- 内容** 疲労強度設計の基礎(基本講義)
解析ツール(SOLIDWORKS Simulation)の基本操作
解析結果の考察
- 定員** 中小企業にお勤めの方 6名(各社2名まで)
- 締切** 平成30年12月3日(月)



<アクセス>

JR神戸線 兵庫駅より徒歩20分
地下鉄海岸線「御崎公園駅」より徒歩10分
(公共交通機関をご利用願います)

申込み、お問合せ...

NIROものづくり試作開発支援センター

〒652-0884 神戸市兵庫区和田山通1丁目1-25 D棟208号室

Tel/Fax: 078-686-0650 E-mail: shisaku@niro.or.jp

主催: (公財)新産業創造研究機構

協力: 新明和ソフトテクノロジー(株)(講師派遣)

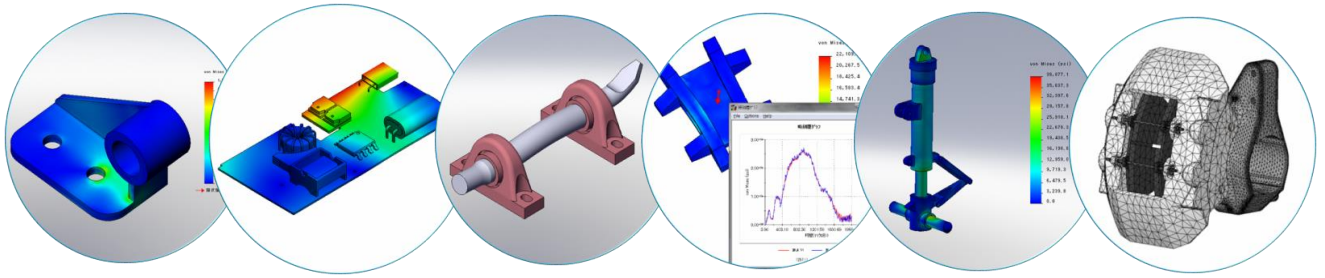
ものづくり試作開発支援センター講習会(12月7日 CAEセミナー)申込書

Fax 又は E-mail

ふりがな お名前	所属・役職名		
ふりがな お名前	所属・役職名		
会社名	所在地 (〒 -)		
E-mail	TEL () -		
	FAX () -		

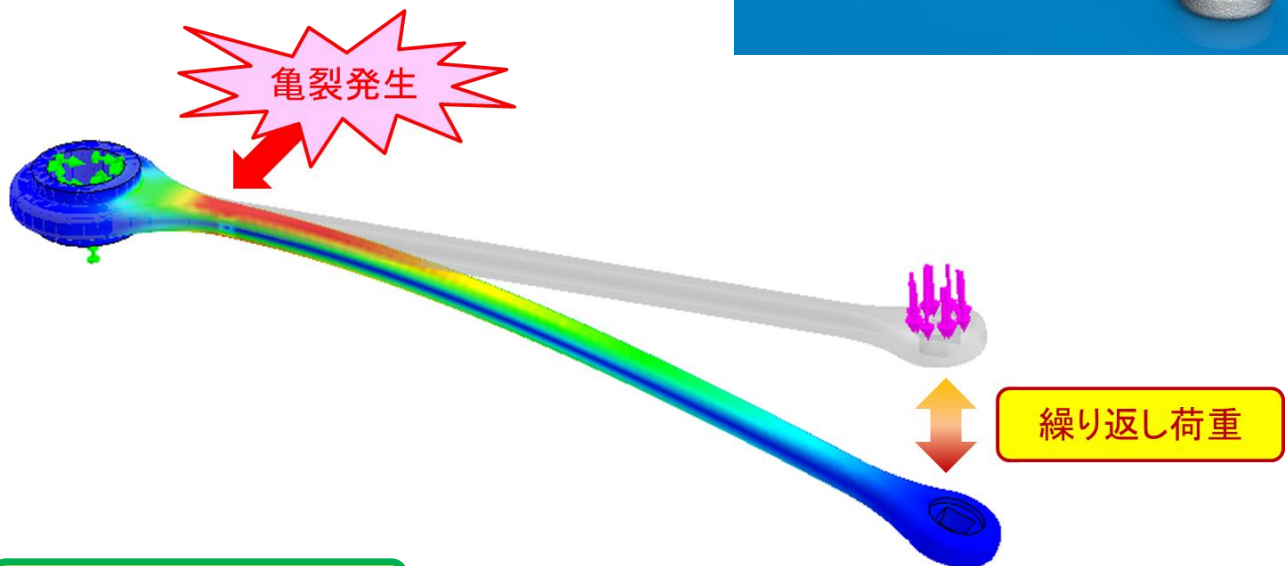
※ご記入いただいた個人情報はセミナー参加受付にのみ利用し、ご本人様の承諾なしに第三者に提供することはありません。

NIRO ものづくり試作開発支援センターは、中小企業の皆様への技術支援を行います



小さな荷重であっても、繰り返し作用することで、製品が破壊に至ることがあります。これを疲労破壊と呼びます。

写真は、実使用において先端に繰り返し弱い荷重が掛ることで、曲げによる疲労破壊が発生したレンチですが、疲労解析を活用して棒部分の幅寸法を変更することにより、従来の疲労強度を改善することができます。



プログラム

疲労強度設計の基礎

- 1) 疲労試験
- 2) S-N線図
- 3) 平均応力の影響
- 4) 疲労強度の影響因子
- 5) 実動荷重と疲労寿命
- 6) 疲労寿命推定法

SOLIDWORKS Simulation を利用した疲労解析の体験