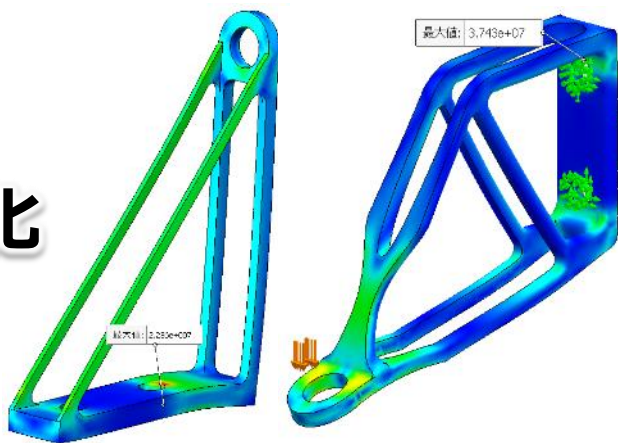




3Dプリンタ活用

応力解析とトポロジー最適化

実験・体験 勉強会



最近、急速に活用が進む3D解析、難しすぎて無理とあきらめていませんか？
あなたの手足となって使えるCAEツールにするために、ツールを使う「あなた」へのヒントをお持ち帰りいただきます。

Agenda

●目で見えて体験！『3Dプリンタを活用した実験とCAE～応力解析』

SOLIDWORKSで作成されたフックを解析、そして3Dプリンターで作成された模型による実験を比較します。
どのように荷重・拘束条件を設定するべきか、考えます
解析に必要な考え方を学び、3Dデータ活用の有効性を確認することができます。

●自動車や航空機などで活用が進む『トポロジー最適化』とは！？

経験や常識だけからは導き出せない斬新な設計案を見つけることができる『トポロジー最適化』。
最適化解析とトポロジー最適化の違いや、トポロジー最適化の基礎知識を学ぶとともに、果たして本当に強い設計ができるのか、3Dプリンタを用いた実験を行います。

- ☆日程 2018年**11月7日** (水) 13:00～17:00 (受付 12:30)
 - ◆13:00～16:00 応力解析・トポロジー最適化実験ワークショップ
 - ◆16:10～16:30 兵庫県立工業技術センターの3Dプリンタ紹介・見学
 - ◆16:30～17:00 3D技術活用事例



- ☆講師 ソリッドワークスジャパン株式会社 中里 嘉伸
兵庫県立工業技術センター 兼吉 高宏
リコージャパン株式会社 竹島 美弥

- ☆受講定員 15名
- ☆受講料 無料
- ☆会場 兵庫県立工業技術センター研究本館 2F セミナー室
- ☆申込期限 2018年11月2日 (金) 17:00
- ☆申込期方法 添付の申込書 (FAX) かメールによりお申し込みください。



J R 神戸線鷹取駅から西へ徒歩7分

参加者の皆さまには、いくつかのグループ分けをしてグループワークをしていただきます。
自己紹介をしていただきますので、研究・技術情報や会社情報などをお持ちいただき、
交流を図っていただければと思います。



勉強会のお申込み、お問合せ

〒654-0037 神戸市須磨区行平町3-1-12
兵庫県立工業技術センター 材料・分析技術部 無機材料グループ (担当: 兼吉)
e-mail: tkane@hyogo-kg.jp TEL: 078(731)4304 FAX: 078(736)3777

『3Dプリンタ・解析勉強会』 (応力解析とトポロジー最適化 実験・体験 勉強会)

申 込 書

(平成30年11月7日(水)開催)

材料・分析技術部 無機材料グループ 兼吉高宏 宛
送信先 FAX : 078-736-3777
e-mail : tkane@hyogo-kg.jp

下記の通り参加申し込みします。

| | |
|------------|---|
| 氏 名 | |
| 会 社 名 | |
| 所 属 役 職 | |
| 住 所 | 〒 |
| T E L | |
| F A X | |
| e-mail | |

申込書送り先、問い合わせ先：

〒654-0037 神戸市須磨区行平町3丁目1-12

兵庫県立工業技術センター

担当：材料・分析技術部 無機材料グループ 兼吉

TEL : 078-731-4304 FAX : 078-736-3777

e-mail : tkane@hyogo-kg.jp

締切：平成30年11月2日(金) 17時