

兵庫県立大学金属新素材研究センター・兵庫県立工業技術センター
ひょうごメタルベルトコンソーシアム

受講料
無料

定員

現地実習6人まで
オンライン聴講人数制限なし

締切:9月3日(木)

トポロジー最適化講座

2026年第1回 受講者募集

【トポロジー最適化とは】コンピュータの計算アルゴリズムを用い、指定した条件(荷重や制約)の中で材料を配置する場所と不要な場所を自動計算し、強度を保ちながら部品を極限まで軽量化する構造設計手法です。相性抜群の3Dプリンタの普及に合わせて注目度が急上昇しています。**劇的な軽量化・材料削減、性能・効率の向上そして開発期間短縮を実現する**垂涎の技術です。

【講座の狙い】トポロジー最適化を易しく解説、**実習でその操作感と効果を確認**し、最新技術の体感を持ち帰って頂くこと。

【講座の概要】半日の集中講座です。技術の概念を解説し、その後は実習です。オンライン同時配信での聴講が可能です。

日時

2026年9月10日(木) 講義9:30~10:30、実習10:30~12:00

受講対象

ひょうごメタルベルトコンソーシアム会員限定

開催方法

現地講義・実習(オンライン同時配信)

講師

吉岡淳也研究員(兵庫県立工業技術センター)

受講料

無料(会員限定)

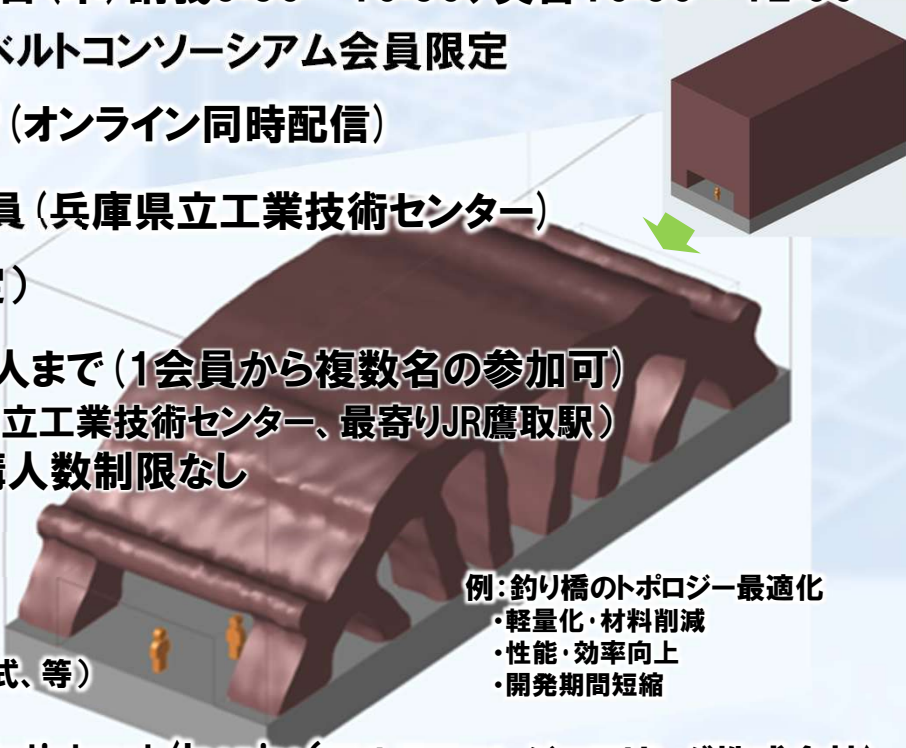
定員

現地受講者:6人まで(1会員から複数名の参加可)
(会場:兵庫県立工業技術センター、最寄りJR鷹取駅)
オンライン:聴講人数制限なし

予定

第2回2027年2月開催

(例1:基本編の充実、例2:実践形式、等)



使用ソフト

Hyper Works Optistruct/Inspire(アルテアエンジニアリング株式会社)

申込方法:電子メール

・宛先: kinzoku@eng.u-hyogo.ac.jp

・件名: トポロジー最適化講座2026年第1回

・記載事項: 1) 受講者の氏名(ふりがな)

3) 受講者所属機関・部署

5) 現地参加 or WEB参加

7) 講習会で期待すること等を自由記述

2) 受講者の電子メールアドレス

4) 受講者接続の電話番号

6) 3D-CAD等設計経験の有無

お問合せ

兵庫県立大学 社会価値創造機構 金属新素材研究センター
e-mail: kinzoku@eng.u-hyogo.ac.jp

担当事務局: 竹内博之