

設計力アップ！ 基礎から学ぶ構造最適化

機械設計において、コンピュータシミュレーションは今や欠かせないツールとなっています。このうち、構造最適化は「強度を確保しつつ軽量化する」といった複数の条件を満たす製品形状を求める手法で、実製品への適用事例も増加しています。

本講座では、基本的な理論から具体的な適用事例までを詳しく解説します。また、操作実習を通じて、基本的な作業手順を体験していただけます。

こんな方におすすめ

- どんなものか知りたい
- ツールとして使えるか知りたい
- ソフトウェアを体験したい
- 効果を知りたい
- 使い方を知りたい
- 適用事例を知りたい

日時 令和7年1月24日（金）13:00～16:30

受講料 無 料

受講方法 現 地（座学+操作実習）およびオンライン（座学のみ）

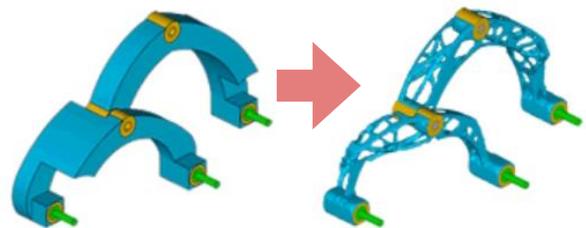
場 所 長野県工業技術総合センター材料技術部門（長野市若里 1-18-1）
3D デジタル生産技術共同研究棟 D201 オープンスペース

定 員 現 地 10名程度 オンライン 100名

プログラム

13:00-13:40 座学1 講師：(株)くいんと 高野 知明 氏

- ・構造最適化とは
- ・目的関数と制約関数
- ・「かたち」に対する制約
- ・最適化事例
- ・質疑応答



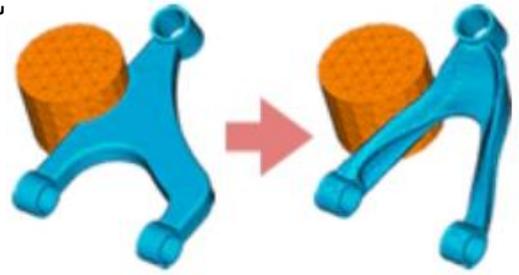
13:40-14:00 座学2 講師：長野県工業技術総合センター 佐藤 真

- ・構造最適化を行う上でのポイント
- ・センター事例紹介

休憩 10分 ~オンライン参加の方はここまで~

14:10-16:30 操作実習 講師：(株)くいんと 皆川 陽紀 氏

- ・実習1 ブラケットのトポロジー最適化
- ・実習2 アームの形状最適化
- ・質疑応答



※本講座では構造最適化ソフトウェア OPTISHAPE-TS ((株)くいんと) を使用します。

お申込み 下記 URL または QR コードより、ながの電子申請サービスからお申込みください。

https://apply.e-tumo.jp/pref-nagano-u/offer/offerList_detail?tempSeq=51865

お申込期限：**令和7年1月22日(水)** ※定員になり次第締切

お問合せ 長野県工業技術総合センター 材料技術部門
設計支援部 佐藤、伊藤
Email : kogyoshiken@pref.nagano.lg.jp
TEL : 026-226-2106 (直通)



開催者 主催：長野県製品設計技術研究会（長野県工業技術総合センター）
共催：(株)くいんと

会場案内図



- 受講票は発行いたしません。受講のお断りが無い限り、参加可能です。
- 現地参加で同一企業から複数名のお申込をいただいた場合は2人で1台のPCを使用する場合があります。
- 募集人数が一定数に満たない場合はセミナーを中止することがありますので、予めご了承ください。
- Web会議システムはZoomウェビナーを使用します。
- ご記入いただいた個人情報は、本セミナーの運営と講師への情報提供の他、当センターが行う調査等にご協力をお願いする際に使用することがあります。