

かがわ次世代ものづくり研究会 令和 7 年度第 1 回勉強会 脱炭素化推進高機能材料開発等支援事業 「構造最適化設計技術活用セミナー」開催のご案内

この度、下記の要領で「構造最適化設計技術活用セミナー」を開催することとなりました。

近年、脱炭素化に向けた環境負荷低減の取り組みは、製品設計においても必須の課題となっています。しかし、従来の設計手法では製品の省資源化や軽量化が難しく、これを実現するためには数多くの試行錯誤が必要でした。この試行回数を低減するだけでなく、さらに経験や常識にとらわれない斬新な設計案を導出できる CAE ツールとして、数理的な構造最適化手法の一種である「トポロジー最適化」が注目されています。そこで本勉強会では、トポロジー最適化の概要および設計への活用方法をご紹介します。また、トポロジー最適化設計ソフトウェアを用いた形状生成を実際に体験いただけます。

CAE や脱炭素化に関心のある企業の皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

記

- 1 日 時 令和 7 年 7 月 25 日 (金) 10:30～16:00
- 2 会 場 香川県産業技術センター 3 階 研修室
(高松市郷東町 587-1 TEL: 087-881-3175)
アクセス <https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/gaiyo/access/map-honsyo.html>
- 3 内 容 ○講演 (会場および Web) 10:30～11:50
「トポロジー最適化の概要と製品設計への活用方法および事例」
○ソフトウェア操作体験 (会場のみ) 13:10～16:00 (※)
「MSC Apex Generative Design を用いた最適形状生成」
※終了後、香川県産業技術センターの材料物性評価機器等の見学にご案内します。(当日希望者のみ、20 分程度)
- 4 講 師 Hexagon Manufacturing Intelligence division
D&E システムズ事業部 技術本部 Structures Solution 部 江川 みち 氏
- 5 定 員 ○講演 (会場および Web) 30 名 (会場)、30 名程度 (Web)
○ソフトウェア操作体験 (会場のみ) 10 名 (先着順)
- 6 参 加 費 無 料
- 7 主 催 香川県

8 申込方法

裏面の申込書にご記入の上、電子メール又は FAX で下記宛までお申し込みください。

準備の都合上、7 月 22 日 (火) までにお申し込みください。

オンライン参加の方には、開催前日までに、ご視聴用 URL 等の情報をメールにてお知らせ致します。

(申し込み先)

香川県産業技術センター 材料技術課

宮内 (E-Mail: miyauchi@itc.pref.kagawa.jp) 片岡 (E-Mail: kataoka@itc.pref.kagawa.jp)

〒761-8031 高松市郷東町 587-1 TEL: 087-881-3175/FAX: 087-881-0425