

連成解析、最適化に興味をお持ちの方必見！

2020年度第1回 産応協スクール

連成解析&最適化

～入門から応用まで～

◆セミナー形式にて、連成解析と最適化の理論を習得！

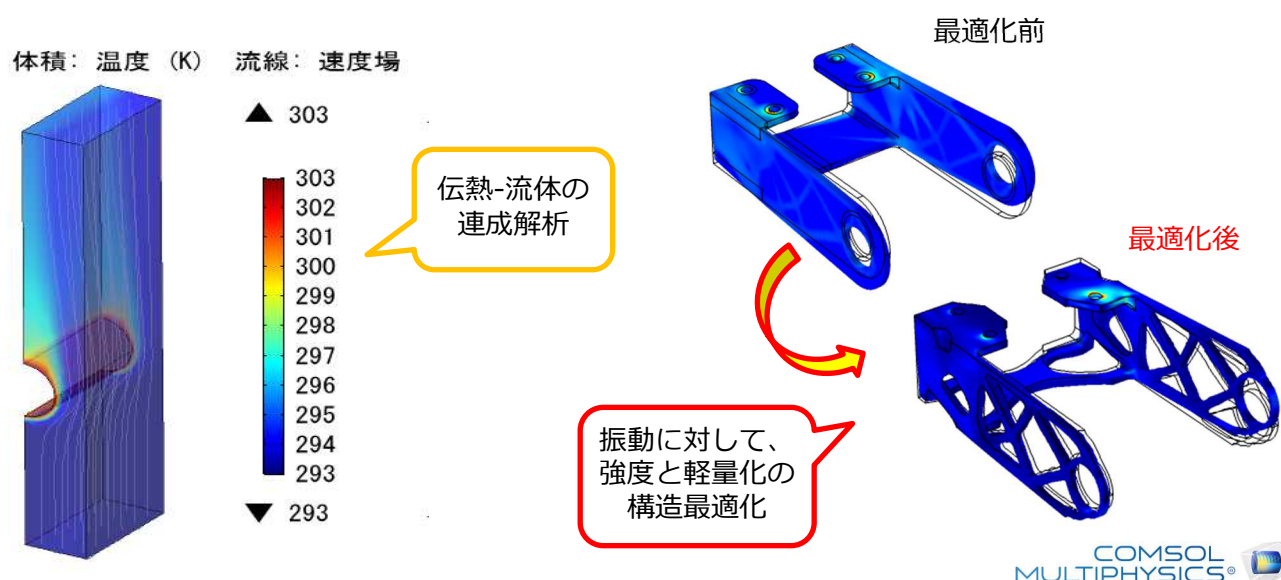
◆実習で伝熱-流体の連成解析、構造最適化を体験！

現実の世界では複数の物理現象が同時に作用しており、それぞれを切り離して解析すると、実際の挙動を正確に予測できない可能性があります。そのため、複数の物理現象を組み合わせる連成解析（マルチフィジックス解析）が注目されています。本スクールでは、特別講演で連成解析や最適化について解説し活用事例などを紹介します。さらに教育機関での教育にも用いられるCOMSOL*を用いた実習で連成解析を体験し、理解を深めて頂きます。

開催日時： 2020年11月20日(金) 13:25～17:05

開催方法： Webセミナー&オンライン実習

実習内容



* COMSOL Multiphysicsは、無制限な連成を可能とする有限要素法シミュレーションソフトです。標準の各物理、偏微分方程式、専門分野モジュールの組み合わせで、電子部品や半導体開発からバイオ/医療、環境科学等、科学全般の様々な現象の解析用として研究/開発/設計/教育等に全世界で採用されています。

主催：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 (ICSCP)

プログラム

13:25~13:30	開催の挨拶		
13:30-14:30	特別講演	マルチフィジクス解析と最適化の基礎	計測エンジニアリングシステム 永山達彦 様
	休憩		
14:40-15:40	実習 1	連成解析セミナー（ハンズオン） 伝熱- 流体解析	計測エンジニアリングシステム 栗山剛祐 様
	休憩		
16:00-17:00	実習 2	最適化セミナー(ハンズオン) 構造最適化	計測エンジニアリングシステム 栗山剛祐 様
17:00-17:05	閉会の挨拶		

※講師、演習などは予告なく変更となる場合もございますので予めご了承ください

【講師略歴】

栗山剛祐 計測エンジニアリングシステム株式会社 主務

2015年5月～スウェーデンCOMSOL AB および米国COMSOL, Inc.の日本総代理店の第一技術部に所属し、マルチフィジクスシミュレーション(CAE)のための汎用有限要素解析ソフトウェアである「COMSOL Multiphysics®」のカスタマー技術サポートに従事。セミナーの講師を計50回以上担当。

KESCO KEISOKU ENGINEERING SYSTEM
計測エンジニアリングシステム株式会社

募集要領

- 定員 : 20名 (先着順)
対象者 : 主に数値解析に興味のある若手技術者の方 (管理職レベルの方も歓迎)
申込み締切 : 2020年11月6日 (金) ※定員になり次第締め切ります
参加費 (テキスト代・税込み) :
産応協正会員 : 2,000円 非会員 : 10,000円

お申込み

E-mail (送付先 : icscp_office@icscp.jp) にてお申し込みください。

[記入事項] ①氏名(ふりがな) ②会社・機関名 ③所属 ④E-mail ⑤電話番号 ⑥請求書送付先 (宛名/住所)

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会 (産応協/ICSCP)

お問い合わせ 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-10-1 虎ノ門ツインビルディング西棟4階

事務局 : 中川、滝口 TEL : 03-6435-5425 FAX : 03-6435-5426

E-mail : icscp_office@icscp.jp HP : <http://www.icscp.jp/>