

明日から使える構造最適化入門

～トポロジー最適化の適応例～

2018

11 / 27
(火)

工業試験場 研修室

札幌市北区北19条西11丁目

13:30～16:10

定員15名 (先着順)

参加費無料

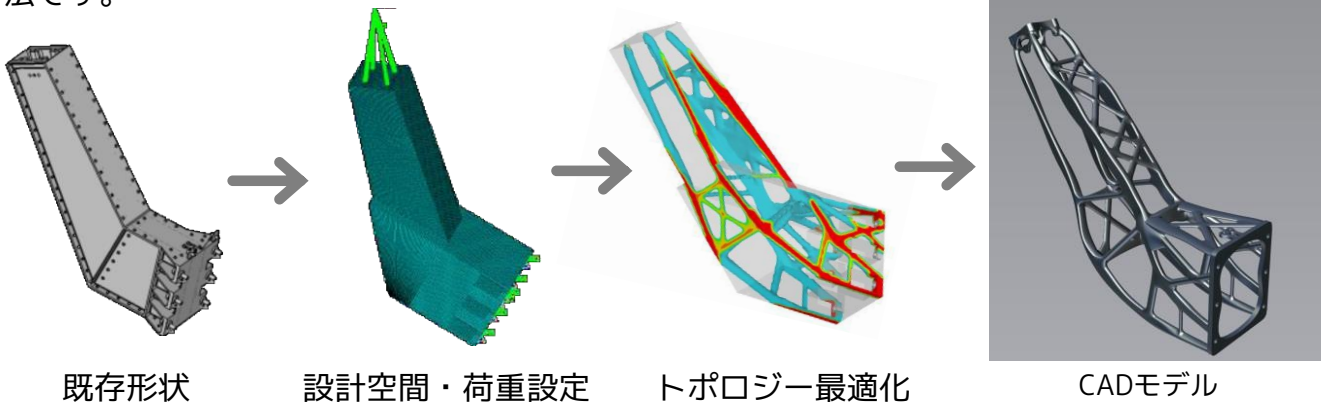
実習
付き

Altair
INSPIRE
solidThinking

13:30～14:10 HyperWorks/Inspireの紹介
14:10～15:00 Inspireを利用した梁の計算 (実習)
15:00～15:20 休憩
15:20～15:50 Inspireを利用したトポロジー最適化 (実習)
15:50～16:10 質疑応答
※当日の進行によって前後する場合があります

トポロジー最適化とは？

設計空間内に設定した荷重に対して、必要な強度を満たしつつ、最低限必要な構造を計算する手法です。



トポロジー最適化のメリットは？

設計段階からシミュレーションと用いることで様々なメリットが得られます。

例えば・・・

- 軽量化のための肉抜きを自動で計算することができます。
 - ヒトが予想しなかった新たな形状をヒントに設計案を考えることができます。
 - 荷重に対してある程度正しい形状をスタートに設計を行えるので開発期間を短縮できます。
 - 3Dプリンティング技術とあわせることでデザイン性と機能性を両立した製品開発を行えます。
- 今回の講習会では、アルテアエンジニアリング株式会社のトポロジー最適化ソフトウェア Inspire の操作実習を行います。

参加申込書

AM技術研修会

明日から使える構造最適化入門

～トポロジー最適の適応例～

11月20日(火) までに

下記必要事項を明記の上、FAX (011-726-4057) または
E-mail(iri-amtech@hro.or.jp)にてお申し込み下さい。

企業名			
住所			
電話		FAX	
E-mail			
参加者	所属	職	氏名

申込み・問い合わせ先

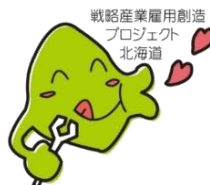
〒060-0819 札幌市北区北19条西11丁目

北海道立総合研究機構 工業試験場

TEL : 011-747-2378 FAX : 011-726-4057

E-mail : iri-amtech@hro.or.jp

担当 : 製品技術部 鈴木



このセミナーは、戦略産業雇用プロジェクト事業の一環として北海道から委託を受けて実施されることから、ご参加いただいた企業の皆様には、セミナー参加後の雇用面での取組や雇用実績などの調査をお願いしております。