

HPC産業利用サマースクール17 最適化・設計探査 (応用編)

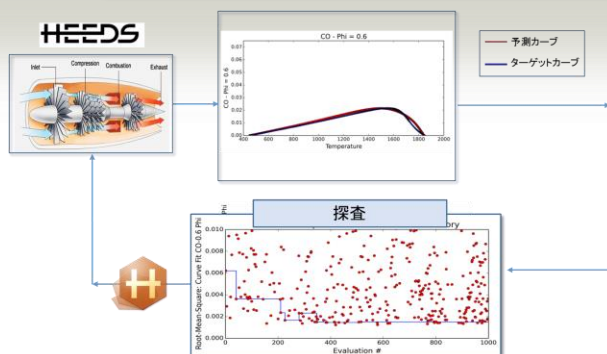
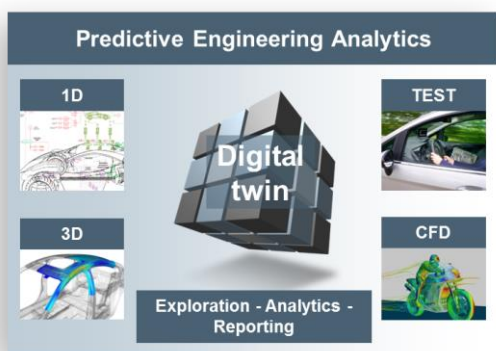
日時：2017年7月20日(木) 13:00
～7月21日(金)15:00 (一泊二日)

場所：リフレッツ勝浦(千葉県勝浦市)

定員：15名(先着順)

好評第2弾!!
初心者でもOK!

IoTやDigital Twinにおける
最適化計算の位置づけは？

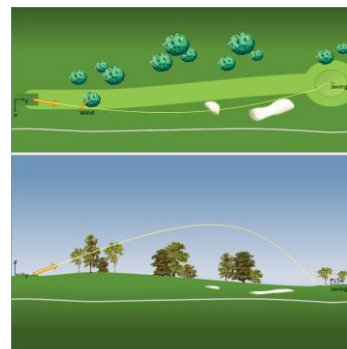


例：エンジン特性予測のパラメータ同定(カーブフィッティング)

データ同定、カーブフィッティング
などへの最適化計算の応用

目的関数、制約条件の
上手の設定方法とは？

最適化 X ゴルフ？



今回のHPC産業利用スクール(サマースクール)では、前回好評で開講要望の多かった「最適化・設計探査」の第2弾応用編を開催致します。前回参加していなかった方や、初心者の方でも参加できます。

「ものづくりの現場で革命を起こすのは、あなたです！」

前回の基礎編に続き、今回は最適化計算がビジネス、IoTの分野でどのように位置づけられているのか、についての講演を行います。また、シーメンスPLMソフトウェアの設計探査ツールHEEDS™を使った実習の応用編として、データ同定、カーブフィッティングなどのユニークな活用方法の習得を目指します。さらに、グループワークとして最適化計算の上手な定式化についても異業種の方々とディスカッションします。

プログラム(案)

1日目 7月20日 (木)	13:15-	オリエンテーション		
	13:30-	特別講演	最適化・設計探索の位置づけのシフト -ものづくりからビジネス・IoTへ-	シーメンスPLMソフトウェア (株式会社CD-adapco) 松村 泰起 様
	15:30-	演習	設計探索ツールHEEDS™の基本的な使い方	同上
	18:30-	夕食、交流会		
2日目 7月21日 (金)	9:00- 12:00	実習	設計探索ツールHEEDS™を使った応用実習 (カーブフィッティング、データ同化など)	同上
	13:00- 15:00	グループワーク	目的関数、制約条件の上手な設定方法とは? (最適化問題の定式化の活用アイデア) (15:00頃の終了を予定)	講師・参加者全員

※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】

松村 泰起

チームリーダー／シーメンスPLMソフトウェア(株式会社CD-adapco)

宇宙航空研究開発機構(JAXA)にてH-IIAロケットおよびH-IIBロケットの開発に従事した後、米国フロリダ大学(博士課程、リサーチアシスタント)にて確率統計を活用したリスクベースの設計最適化、応答曲面法などの研究に従事。2014年より現職。工学博士、米国PMI認定 Project Management Professional

会場案内



集合と解散について

JR上総興津駅とホテル間の移動はタクシーの相乗り(実費負担)をお願いします。産応協メンバがご案内します(駅から15分程)。

集合:

7月20日(木) **12:50 JR上総興津駅に集合**してください。(電車は12:46着がお勧めです)

解散:

7月21日(金) 15:15頃にホテルを出発します。JR上総興津駅15:51発の東京行き特急があります。

ホテル連絡先:

〒299-5245 千葉県勝浦市興津1514-12
TEL: 0470-76-5100

募集要領

- 定員 : 15名 (先着順)
 対象者 : 主に、「最適化」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 : 2017年6月20日(火) ※定員になり次第締め切ります
 参加費(1名当たり 宿泊費(*)・食費(**)・テキスト代・税込み):
 産応協正会員:5,000円 非会員:30,000円 (ただし学生は15,000円)
 (*)複数名での一室利用を予定
 (**)アレルギーなど、食事制限のある方は予めお知らせください。

お申込み

E-mail または Fax にてお申し込みください。

[記入事項] ①氏名(性別) ②会社・機関名 ③所属 ④E-mail ⑤電話番号

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: 滝口、清 TEL: 03-6435-5425 FAX: 03-6435-5426

E-mail: icscp@nifty.com HP: http://www.icscp.jp/