

株式会社インサイト

データサイエンス勉強会・テキスト・相談会・受託業務のご案内



CAE の為のデータサイエンス勉強会

<https://insight.connpass.com/>

開催 140 回・参加者 380 名

入会金無し・ご希望のテーマにご参加ください

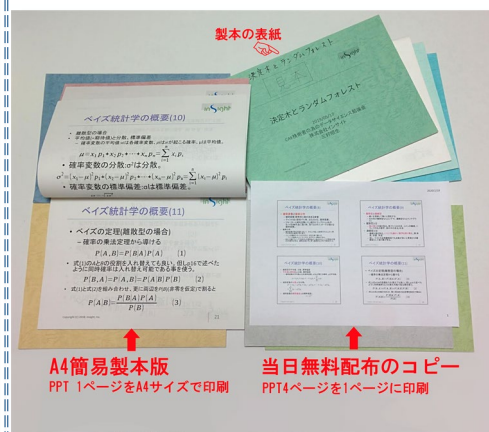
コンピュータの処理能力向上とデータ蓄積容量の拡大により、この10年、データサイエンスは急激な発展を遂げています。データサイエンスへの取り組みが経営や市場に与える影響は非常に大きいと期待されていますが、業務内容によって何を目的とし、どのようなデータを準備し、如何に分析するかは様々であり、分析する手法の選択、モデリングには多岐に渡る知識とスキルを要します。

弊社の勉強会は、CAE技術者向けである点がユニークで、実務を念頭に解析、予測、最適化、モデリングに必要な知識を幅広く提供しています。CAE技術者の基礎力固めから実践での活用までご活用頂けるよう、現在23テーマ+コーディング系講習会3テーマのオリジナルテキストと共に国内外で収集した最新の情報も取り入れながらご説明します。コーディング技術に関する講座も用意しております。

Zoom開催が続いておりますが、事前にテキストを郵送し現地開催と変わらない状態で参加頂いております。少人数の勉強会ですので、お気軽にご参加ください。

(Zoom が使用不可の場合はご相談ください。)

勉強会テキスト販売中

<http://www.meshman.jp/seminar/textsales.html>

(勉強会への参加無しでも購入可能)

簡易製本版各テーマ：5,000 円

12 冊セット：60,000 円

→50,000 円

18 冊セット：90,000 円

→72,000 円

26 冊セット：130,000 円

→104,000 円

(※消費税、送料込み)

既に 1 冊以上購入の方でセット割をご希望の場合は
info@meshman.jp へご相談ください。

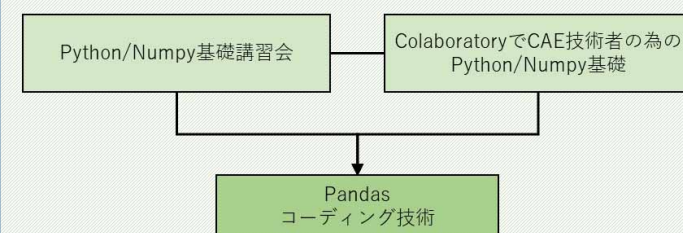
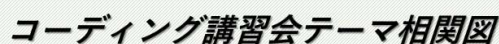


開催テーマ (テキストテーマ)

- | | | |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| * ベイズ統計学入門 | * 決定木とランダムフォレスト | * 深層学習 1 |
| * ベイズ統計学 2 | * データ同化初歩の初歩 | * 深層学習 2 |
| * ベイズ統計学 3 | * カルマンフィルタ | * 深層学習 3 |
| * ベイズ統計学初歩の初歩
(夕方 1/2 コース(前/後)) | * アンサンブルカルマンフィルタと
データ同化 | * XGBoost による回帰分析 |
| * クラスター分析 | * 異常検知の基礎 | * ADVENTURE_on_Windows を用いた回帰分析 |
| * 自己組織化マップ | * 階層ベイズ・モデル | * 粒子フィルタによるデータ同化 |
| * MCMC1 | * スパース・モデリング | * CAE 技術者の為の Python/Numpy 基礎講習会 |
| | | * (粉体解析)LIGGGHTS(R)-PUBLIC と機械学習 |

現在開催している勉強会、講習会テーマの相関図です。

迷っている方は月 1 回の無料相談会をご活用ください。



データサイエンス“無料”個別相談会

CAE 懇話会や学会のオンライン開催が続き、暫くは展示の場でお会いする機会が少なくなりましたので、オンラインにて相談会を開催しております。データサイエンスに関するご質問にお答え致します。

【開催日】 5月28日（金）／ 6月24日（木）

【対 象】 企業、又は個人 : 製造業・建設・エネルギー産業など
(IT 系以外)

【定 員】 1コマにつき1社又は1名のみ。

【内容例】勉強方法，データサイエンス社内教育，過去の勉強会の不明点，データサイエンスで解決出来るかも知れない困り事，焦点の定まらない困り事，モデリング，粉体解析について …等

※その他、弊社の商品についてのご質問にも利用ください
ソフトウェア Meshman シリーズ、業務委託 ...等

お申込み：<https://insight.connpass.com/>

<Online> 勉強会・講習会・相談会スケジュール



※日程、テーマは変更になる可能性があります。お申込み前に Connpass のサイトより最新情報をご確認ください。
Connpass への登録が必要ですが、オンラインで決済及び領収書の発行が可能です。

<https://insight.connpass.com/>

5 月 20 日 (木)	■午後：ベイズ統計学によるデータ分析
21 日 (金)	■午後：ベイズ統計学 2
28 日 (金)	* 第 12 回 データサイエンス相談会
6 月 9 日 (水)	<夕方・半コース> Python/Numpy 基礎講習会(前編)
11 日 (金)	■午後：「MCMC 応用」(論文詳細；橋梁の事例)
16 日 (水)	<夕方・半コース> Python/Numpy 基礎講習会(後編)
18 日 (金)	■午前：クラスター分析 ■午後：自己組織化マップ
24 日 (木)	* 第 13 回 データサイエンス相談会
28 日 (月)	■午前：CAE 技能講習会 (※ 午前/午後 同内容) ■午後：CAE 技能講習会

8 月 4 日(水) 第 3 回インサイトデータサイエンスカンファレンス 開催予定

<Online> 講演予定： 北海道大学 大学院情報科学研究科 五十嵐一 教授
東北大学 大学院工学研究科 大竹雄 准教授
東京大学 大学院工学系研究科 一宮正和 特任研究員 (インサイト顧問)
近畿大学 理工学部機械工学科 和田義孝 教授 (インサイト顧問)



CAE 技能講習会

(社)日本機械学会認定、付帯講習(技能編)の代替講習会

2 つの特典

1. (社)日本機械学会の **計算力学技術者 (CAE 技術者) 初級** の認定を受ける資格を得ます。
2. (社)日本機械学会の **計算力学技術者 (2 級)** (**固体力学分野の有限要素法解析技術者**) 受験に必要な「**付帯講習(技能編)**」が免除されます。弊社が発行する修了証のコピーを機械学会に提出して下さい。

【日 時】 6 月 28 日 (月) 9:40 - 14:10 (12~13 時休憩)
14:30 - 18:00 (午前/午後 同内容)

7 月 16 日 (金) 14:30 - 18:00

7 月 26 日 (月) 14:30 - 18:00

8 月 6 日 (金) 14:30 - 18:00

8 月 19 日 (木) 14:30 - 18:00

【受講料】 ¥ 25,950 (税込み)

詳細

<http://www.meshman.jp/seminar/cae.html>

お問合せ

info@meshman.jp

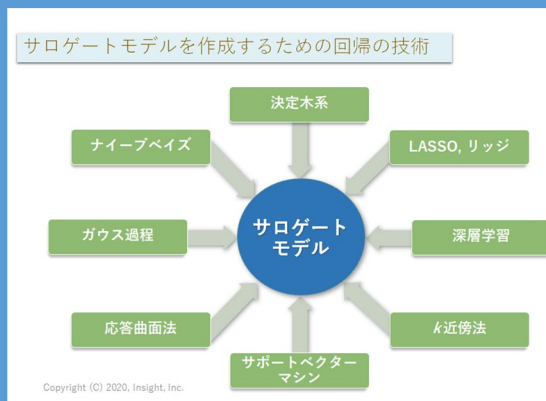
機械学習/ データサイエンス関連業務を受け賜ります

◆ 機械学習/データサイエンス関連業務

- 導入支援
- 環境構築支援
- POC (Proof of Concept) 受託
- 受託調査
- 論文コードの再現 ……など

◆ サロゲートモデル作成業務

お客様のニーズとデータを考慮して
サロゲートモデルを作成します。



インサイトのCAE系データサイエンス

自信と信頼の理由は **基礎力・情報力・実績**

【実践に基づく基礎力】

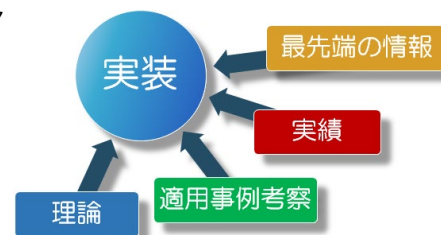
- 2018 年末より「[CAE の為のデータサイエンス勉強会](#)」及び「[コーディング系講習会](#)」を開始
開催 120 回、参加者述べ 360 名以上
- [オリジナルテキスト](#)作成：データサイエンス 23 テーマ/コーディング系 3 テーマ
- [データサイエンスカンファレンス](#)の主催
- [外部セミナー講師、企業への出張講師](#)

【最先端の情報を収集】

- 日本計算工学会 C 級特別会員（法人会員）
大学の研究者、企業の技術者で構成される「[機械学習の工学問題適用に関する研究会](#)」幹事
- 日本計算工学会計算工学講演会
：講演「[ADVENTURE_on_Windows における機械学習と Python インタフェースの導入](#)」
- 日本機械学会計算力学部門主催計算力学講演会
：講演「[短繊維強化複合材料の確率的マルチスケール解析のためのモデリングツール](#)」
- WCCM (World Congress in Computational Mechanics) ,
APCOM (Asian Pacific Congress on Computational Mechanics)
において機械学習関連のセッションや、ミニシンポジウムのオーガナイザの一員を務める

【実績】

- (国立研究開発法人) 日本原子力研究開発機構より業務委託
- 自動車系サプライヤー様より業務委託 など



株式会社インサイト ✉ info@meshman.jp

〒113-0033 東京都文京区本郷 5-29-12-407 赤門ロイヤルハイツ
www.meshman.jp