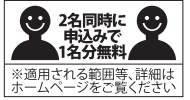




新規材料の探索／開発を高効率化させる「マテリアルズインフォマティクス」。
活用が進む同手法の基礎から手法、活用事例、最新情報までを解説します。

<マテリアルズ・インフォマティクス(MI)最前線> 物質・材料研究におけるデータ科学の活用事例と手法 ～機械学習の概要からマテリアルズ・インフォマティクス(MI)の最新の話まで～



日時	2019年3月25日(月) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第2講習室
受講料	48,600円 ⇒S&T会員 46,170円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税3,600円 会員:本体42,750円+税3,420円)		資料・昼食付

講師 情報・システム研究機構 統計数理研究所 教授 博士(学術) 吉田 亮 氏

紹介

【略歴】
JSTイノベーションハブ構築支援事業「情報統合型 物質・材料開発イニシアティブ」(MI2I)に参画。統計数理研究所ものづくりデータ科学研究センター・センター長。
【専門】
データ科学、マテリアルズインフォマティクス

趣旨

本チュートリアルでは、機械学習の概論、材料研究における活用事例、解析ツール等の解説を行いながら、マテリアルズ・インフォマティクスの全体像を示す。無機・有機材料の記述子、(逆)構造物性相関解析、転移学習、実験計画法、ディープラーニングの活用等を話題として取り上げる。

プログラム

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> マテリアルズ・インフォマティクスの学術的背景 機械学習を活用した仮想スクリーニング <ol style="list-style-type: none"> 構造物性相関分析 教師あり学習 転移学習 適用例 設計と合成の機械学習 <ol style="list-style-type: none"> 逆構造物性相関分析 逆合成経路の予測 適用例 物質構造の数値表現(記述子) 材料研究と実験計画法(ベイズ最適化) | <ol style="list-style-type: none"> データ科学の「予測」と「理解」の壁 その他:最新の話 <p><input type="checkbox"/> 質疑応答・名刺交換口</p> |
|---|--|

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,300円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B190335 (マテリアルズインフォマティクス) P

会社名 団体名			
部署			
役職			〒
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み } 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない } (E-mailアドレス必須)	
お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com