

マテリアルズインフォマティクスの基礎と応用

- ◆日時: 2019年06月27日(木) 10:30~16:30
 - ◆会場: 江東区産業会館 第2会議室
 - ◆聴講料: 1名につき49,980円(税込、昼食、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**47,250円**
 - ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,980円)**
- ※学生のご参加は、1名につき受講料10,800円です。
(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●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

最新の応用事例を紹介しながら、マテリアルズインフォマティクスの基本的な解析技術を解説します。講義は、物質・材料構造の記述子、構造物性相関解析、逆問題(材料設計の機械学習アルゴリズム)、実験計画法、スモールデータ問題と転移学習、データベース、ソフトウェア紹介から構成されます。

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. マテリアルズ・インフォマティクスの動向 | 3. 設計と合成の機械学習 |
| 2. 機械学習を活用した仮想スクリーニング | 3.1 逆構造物性相関分析 |
| 2.1 構造物性相関分析 | 3.2 逆合成経路の予測 |
| 2.2 教師あり学習 | 3.3 適用例 |
| 2.3 スモールデータ問題と転移学習 | 4. 物質構造の表現(記述子) |
| 2.4 適用例 | 5. 材料研究と実験計画法(ベイズ最適化) |
| | 6. データ科学による「予測」と「理解」 |
| | 7. その他の話題(ソフトウェア・文献情報の紹介など) |

『マテリアルズインフォマティクス』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

左の申込みフォームに必要事項をご明記ください。お申込み後は、弊社より確認のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>