

学べる 相談できる

# インフォマティクス・機械学習セミナー

—— 基礎から先駆的な応用まで ——

2025年 3月17日 (月)

大田区産業プラザPiO(対面)  
&  
オンライン

※個別相談は対面のみとなります。



東京科学大学  
安藤康伸先生



物質・材料研究機構  
永村直佳先生



筑波大学  
五十嵐康彦先生

## セミナープログラム

- 14:00-14:10 開催の挨拶・主旨説明  
東北大学 湯川龍
- 14:10-15:30 「データ生成・蓄積・活用のサイクルで捉えるインフォマティクス活用の取り組み方」  
東京科学大学 安藤康伸
- 15:30-15:40 休憩
- 15:40-16:30 「表面界面分析実験における機械学習手法の活用事例～電子状態から原子構造まで～」  
物質・材料研究機構 永村直佳
- 16:30-17:20 「先端計測・計算データの画像解析によるマテリアルズ・インフォマティクス」  
筑波大学 五十嵐康彦
- 17:20-18:00 個別相談会 (現地参加者のみ)

どなたでも参加できます。  
参加費は申込みHPをご確認ください。

本セミナーでは近年急速に発展する機械学習や画像解析、マテリアルインフォマティクスに関して基礎から実践的手法まで総合的に学べます。

各分野の第一線でインフォマティクスを駆使して研究する研究者に講演していただきます。これからインフォマティクスを学びたい初心者の方から、スキルアップして活用したい方まで、皆様のご参加をお待ちしております！

### 本セミナーのキーワード

機械学習、スペクトル解析、マテリアルズ・インフォマティクス、機械学習ポテンシャル、ベイズ最適化、個人DB、超解像解析、スパースモデリング、辞書学習、光電子分光、電子回折、スペクトル、イメージング

日時	2025年3月17日(月) 14:00-18:00
会場	大田区産業プラザPiO 特別会議室 またはオンライン受講 京浜急行「京急蒲田」駅より徒歩約3分 またはJR京浜東北線、東急池上・多摩川線「蒲田」駅より徒歩約13分
参加定員	現地参加40名(定員に達し次第締切となります。) ※ オンライン参加に定員はございません。 ※ 個別相談会は対面参加者のみが対象となります。 ※ 1人あたりの相談時間に制限を設けさせていただく場合があります。
申込締切	2025年2月28日(金)

共 催

日本表面真空学会 データ駆動表面科学研究部会、東京理科大学MI懇談会

協 賛

応用物理学会、化学工学会、軽金属学会、高分子学会、電気化学会、電気学会、電子情報通信学会、日本機械学会、日本金属学会、日本顕微鏡学会、日本材料学会、日本真空工業会、日本トライボロジー学会、日本物理学会、日本分光学会、日本分析化学会、表面技術協会、粉体工学会、粉体粉末冶金協会 (予定)

詳細・お申し込み



日本表面真空学会HP  
<https://www.jvss.jp/>  
「申込受付中のイベント」

- **申込方法** 日本表面真空学会ホームページ <https://www.jvss.jp/> の「**申込受付中のイベント**」よりお申し込み下さい。お申し込みの際、以下の情報が必要です。

- (1) 氏名
- (2) 氏名ふりがな
- (3) 連絡先（自宅または勤務先のいずれかを指定）
- (4) 勤務先・学校名
- (5) 部署名・学科名研究室名
- (6) TEL
- (7) メールアドレス
- (8) 参加会場（現地またはオンライン）
- (9) 申込資格（上記4. 受講料を参照）
- (10) 事前アンケートとして下記の回答をお願いします
  - ・業務の中で機械学習を使われた経験はございますか？
  - ・どのような課題に機械学習の適用を考えていますか？
  - ・機械学習の適用にあたって、現在どのような課題がありますか？
  - ・本セミナーに期待すること

※ お申し込みの際にご記載いただきましたメールアドレスは、日本表面真空学会が主催する本件以外のセミナー・講演会などのご案内にも使用させていただく場合がございます。ご案内が不要な方はお手数ですがその旨お申し出下さい。

- **払込方法**
  - (1) 申し込みを受け付け後、請求書をメール添付でお送りします。
  - (2) 銀行が発行いたします受領書をもって本会の領収書に代えさせていただきます
  - (3) 勝手ながら受講料の払い戻しは行いません。ご都合の悪くなった場合には、代理の方の受講をお願いします。  
ただし代理の方の資格に応じて受講料の差額調整をお願いする場合があります。

- **参加費**

申込資格	受講料（現地参加）	受講料（オンライン）
学生	3,000円	1,000円
日本表面真空学会正会員	14,000円	10,000円
日本表面真空学会法人正会員	14,000円	10,000円
日本表面真空学会維持会員	14,000円	10,000円
日本表面真空学会賛助会員	14,000円	10,000円
共催・協賛学協会会員	14,000円	10,000円
一般（上記会員以外の方）	20,000円	15,000円

※ 配布資料代、消費税を含む

## 公益社団法人 日本表面真空学会

〒113-0033 東京都文京区本郷5-25-16 石川ビル5階

E-mail: [office@jvss.jp](mailto:office@jvss.jp) TEL: 03 (3812) 0266

<https://www.jvss.jp/>

皆様のご参加をお待ちしております。