

計測インフォマティクスの革新と応用

Innovation and application of measurement informatics

計測科学と情報科学を融合させた「計測インフォマティクス」。

計測データ解析だけでなく、手法開発、データ管理基盤の強化、計測高速化・自律化、マルチスケール・マルチモーダル化、因果解析など多様な研究が進められています。

当分野の将来展望、最先端事例を分野の第一人者と若手研究者にご講演いただきます。

9月23日(金)10:00~17:00

会場: 東北大学 川内北キャンパス&オンライン
B200 場所: T24 (変更の可能性あります)

Program

鷺尾 隆(大阪大学)

計測インフォマティクスの発展と展開 —情報計測から革新的計測解析へ—

津田 宏治(東京大学)

イジングマシンを用いた材料設計

小野 寛太(大阪大学)

量子ビーム計測のための計測インフォマティクス

Alexandre Lira Foggiatto(東京理科大学)

Investigation of magnetic properties using an explainable machine learning outputted energy landscape model

永村 直佳(NIMS)

薄膜科学へのインフォマティクス活用～成膜から分光分析まで～

初井 宇記(理化学研究所)

データ洪水時代を迎える放射光科学と SPring-8 の取り組み

岡本 和也(山口大学)

先端半導体産業からの計測インフォマティクスの価値と期待

MI 研究者お悩み相談室

新材料開発のためのいい機械学習
ツールができたけど、発表する
ジャーナルがない・・・

この深層学習の方法、どこかで公開
してみんなに使ってもらいたいな・・・

誘電体を開発するためのデータ
セットを作ったけど、それが有効か
検証してくれるところないかな？

データを生む実験システム、
どうすれば多くの人に
知ってもらえるだろう？



はい！あります。

STAM 姉妹ジャーナル 創刊！

STAM Science and Technology of
Methods Advanced Materials: Methods

<https://www.tandfonline.com/stam-m>



9月23日(金) 17:00 より、
シンポジウム T24:「計測インフォマ
ティクスの革新と応用」(B200)にて
詳しくご紹介します。
ぜひご参加ください。



STAM および STAM Methods は、
国立研究開発法人物質・材料研究機構 (NIMS) と Empa が支援するオープンアクセスジャーナルです。



国立研究開発法人 物質・材料研究機構
National Institute for Materials Science

