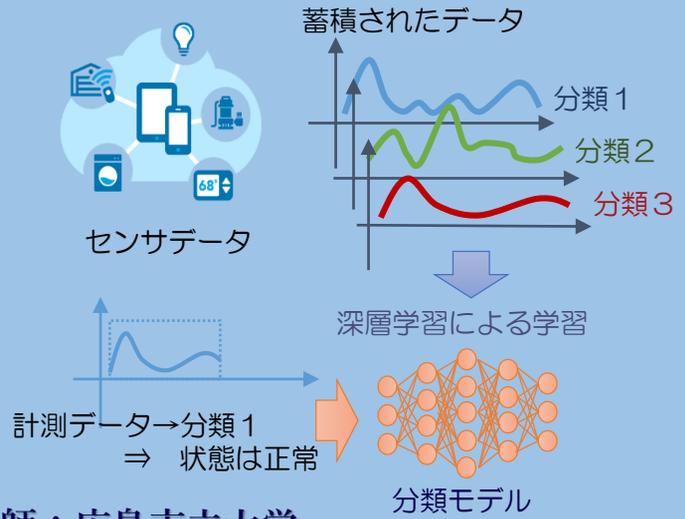


マッチングフォーラムのご案内

集めたデータの 活用方法が 明確になります

～深層学習を用いた時系列データ
マイニングとその応用～



講師：広島市立大学

情報科学部 知能工学専攻

教授 田村 慶一 氏

キーワード：ビッグデータ、データマイニング、
時系列データ、IoT、深層学習



令和元年

日時

10月3日 木 14:00～16:00

会場

広島市立大学 情報科学部 (広島市安佐南区大塚東3-4-1)

定員

20名 (先着順・定員になりしだい締め切らせていただきます。)

対象者

●IoT、ビッグデータ分析者 ●IoTデータ活用初心者など

申込方法

Web (申し込みサイト) から
お申し込みください。

▼お申込みアドレス

<https://www.hiwave.or.jp/content/act/seeds/>

申込締切日：10月1日 (火)



参加料
無料

本フォーラムの概要

IoTや人工知能 (AI) 技術を導入する上で重要となるのが集めたデータの活用です。本フォーラムでは、データの中から業務において重要となる知識を発見するための手法のひとつであるデータマイニング、また、センサデータなど時系列データを対象した知識発見手法である時系列データマイニングとその特徴を詳しく解説します。また、時系列データマイニングの活用事例と我々が研究開発を行っている深層学習を用いた時系列データの分析手法とその応用事例を紹介します。

このような企業様に おすすめです

IoTや人工知能 (AI) とデータ分析との関係やビッグデータ分析の役割を知りたい。また、基本的なデータ分析手法を知りたい。



IoT機器をすでに導入してデータは集めているが、活用方法がつかめない。集めたデータをどのように分析したら良いのか知りたい。



【お問い合わせ先】

公益財団法人ひろしま産業振興機構

ものづくり革新統括センター [担当：池田、神田]

☎082-240-7712

追求します 新たな価値創造!!

産振構は皆様のビジネス・パートナー

当財団では、産学連携による産業力強化の助長を目的に、企業が求めるニーズと研究機関が持つ魅力的な技術シーズとを結ぶ機会としての「ニーズ/シーズのマッチングフォーラム」を開催しています。

主催：公益財団法人ひろしま産業振興機構、公立大学法人広島市立大学

研究シーズの特長

IoT (Internet of Things) への関心の高まりとともに、多種多様な機器がインターネットに接続するようになり、そこから集まるデータの利活用が注目されています。特にセンサデバイスから時々刻々と計測されるデータは時系列データと呼ばれ、時系列データからの知識発見手法として、時系列データマイニングが重要な技術となってきています。我々は、時系列データマイニングの中でもその基盤技術となる、分類、クラスタリング、異常検出の高度化に関する研究開発を行っています。具体的には、深層学習を用いて自動的に知識を獲得することをデータ分析に応用する手法を開発し、これにより、従来手法と比較して精度を大幅に改善することに成功しました。時系列データの分類、クラスタリング、異常検出を高精度に行うことできれば、機器の状態監視や状態予測などに応用することができます。

想定される当該技術の産業活用

第4次産業革命を支える原動力はデータとその分析であり、センサデバイスなどから集まる時系列データを有効活用するためには、時系列データマイニングの技術が大変に重要となっています。また、時系列データマイニングはセンサデータだけでなく時間的な要素を持つデータすべてに応用することができます。時系列データに対する分類、クラスタリング、異常検出の応用先として、

- 機器の状態判定、異常検出、故障予測
- スマートホームにおける人の動きの検知やモニタリング
- 動作データからの技能抽出、監視データからの状態分析
- ログデータの活用や購買履歴データからの購買予測、有益な知識発見などがあります。

マッチングフォーラム 参加申込書

申込期限	令和元年10月1日（火）必着
URL QRコード®	QRコードまたはURLからアクセスしていただき、必要事項をご記載のうえお申し込みください。 https://www.hiwave.or.jp/contact/seeds/
メール	kaihatsushien@hiwave.or.jp
ファクス	082-242-7709

●メールまたはファクスでお申し込みいただく場合は、下の太枠内に必要な情報をご記入いただき、送信してください。

企業・団体名	所在地		
連絡ご担当者	所属	役職	氏名
電話番号	E-mail		

ご出席者

所属	役職	氏名

留意事項

●ご記入いただいた情報は、本フォーラムの受講者管理、受講者の満足度・意識調査等を目的としたフォローアップ調査を目的に使用し、法令に定める場合を除き第三者へ提供することはありません。また、今後開催するマッチングフォーラムの案内をお送りすることもありますので、予めご了承ください。ご辞退される場合は右□に✓をつけてください。 □セミナーの案内等は送付しないでください。