

# 日本ソーシャルデータサイエンス学会 Japan Social Data Science Society

## 第3回シンポジウム

日時 2017年2月4日(土) 開会9:50~(受付9:30)

会場 HAMAMATSU ACT CITY アクトシティ浜松 〒430-7790 静岡県浜松市中区板屋町1111  
コンgresセンター 41会議室

テーマ ものづくりとビッグデータ

浜松は、日本を代表する工業都市であり、自動車産業をはじめ、「ものづくり拠点」が集積しています。本学会では、ものづくり拠点浜松におけるIoTの発展と、それに伴うビッグデータ解析とその活用に注目しております。第3回シンポジウムは、NPO法人浜松ソフト産業協会のシンポジウム(2月3日開催)との連携開催とし、互いに関連しあいながら議論を深められるよう企画しました。「ものづくりとビッグデータ」は、これからの産業の方向を示すテーマであり、必ずや貴重な知見を提供できるものと自負しております。NPO法人浜松ソフト産業協会のシンポジウムと連日参加をお勧めします。

**基調講演 書馬 日出男氏** (NPO法人浜松ソフト産業協会理事長)  
地方創成と音楽のビッグデータ

**特別講演① 木谷 友哉氏** (国立大学法人 静岡大学)  
走行する二輪車で創るセンシング基盤

**特別講演② 川野 俊充氏** (ベッコフオートメーション株式会社)  
第四次産業革命で進む製造業でのIoTとビッグデータ活用

**特別講演③ 関 伸一氏** (関ものづくり研究所)  
中小ものづくり企業とIoT

参加無料

【参加申込み】: <https://www.hamamatusoft.com/symposium2017/index.html#default>

日本ソーシャルデータサイエンス学会第3回シンポジウム・浜松ソフト産業協会第3回ICTシンポジウム (共通申込みフォーム)

====日本ソーシャルデータサイエンス学会のシンポジウムは当日受付も可能です。皆様お誘い合わせの上、ぜひご参加ください。====

主催 日本ソーシャルデータサイエンス学会(JSDSS)

協賛 NPO法人浜松ソフト産業協会 静岡大学情報基盤センター 静岡大学総合科学技術研究科工学専攻事業開発マネジメントコース  
公益社団法人日本経営工学会 スケジューリング学会 公益社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会 一般社団法人経営情報学会  
経営科学系研究部会連合協議会 しずおかオープンデータ推進協議会 一般社団法人データサイエンティスト協会  
一般社団法人静岡県ニュービジネス協議会<予定>

後援 株式会社NTTデータ数理システム 静岡エフエム放送株式会社 浜松信用金庫 公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 浜松市<予定>



日本ソーシャルデータサイエンス学会 (JSDSS)

〒432-8003 浜松市中区和地山3-1-7 株式会社 I T S C 内

TEL : 053-401-8226 FAX : 053-401-8227

E-mail : [jsdss@jsdss.org](mailto:jsdss@jsdss.org) URL : <http://www.jsdss.org>

» » » お知らせ « « «

第3回 浜松 I C T シンポジウム テーマ: 新たな扉を開くもの (NPO法人 浜松ソフト産業協会のシンポジウムは協賛開催です。)

日時: 2017年2月3日(金) 開場(受付) 13:00~開会14:00 場所: ホテルクラウンパレス浜松 芙蓉の間 静岡県浜松市中区板屋町110-17 (JR浜松駅前)

申込み・お問い合わせ: 浜松ソフト産業協会ホームページ <https://www.hamamatusoft.com/symposium2017/>

## 基調講演 10:00~11:00 地方創成と音楽のビッグデータ

晝馬 日出男 氏 (NPO法人浜松ソフト産業協会理事長)

浜松市では5年ほど前から、小学生を対象としたIT教育が始まっています。これは将来優秀なプログラマを多く輩出することで、この地区の産業の特化を図る狙いがあります。この実態を紹介します。浜松はまた音楽の街を目指していますが、最近新たに生まれた高品質の音楽再生法が、将来の医学と結びつく可能性があり、これらを有効に活用するために新たなビッグデータの処理方法が求められます。このとき量子コンピュータの助けが必要になります。その可能性について述べます。

## 特別講演① 13:10~13:50

### 走行する二輪車で創るセンシング基盤

木谷 友哉 氏 (国立大学法人静岡大学)

自動二輪車は日本が世界をリードする工業製品であり、新興国を中心に世界中で愛される交通手段です。世界中の二輪車をセンサノードとしてインターネットにつなぐことで構築するセンシング基盤と、それによって期待できる社会への応用について紹介します。

## 特別講演② 15:00~15:40

### 第四次産業革命で進む製造業でのIoTとビッグデータ活用

川野 俊充 氏 (ベッコフオートメーション株式会社)

ドイツの国策に端を発するインダストリー4.0は『第四次産業革命』という呼称で日本を含む各国でも取り組みが進み、製造業のデジタル化や標準化の流れが加速しています。この取り組みの成果を出す上で欠かせないと言われるのが、IoTとビッグデータです。インダストリー4.0の動向を踏まえ、IoTとビッグデータに関連するビジネスモデルの要諦をご紹介します。

## 特別講演③ 16:00~16:40

### 中小ものづくり企業とIoT

関 伸一 氏 (関ものづくり研究所)

IoTそしてビッグデータという言葉が世に出て数年が経つ。大企業では既にその導入や関連機器開発が盛んだが、中小企業にもIoTは威力を発揮する。手軽に、安価にIoTを導入する考え方を解説する。

## 2月4日 タイムテーブル

※講演時間、講演タイトルは変更になる場合があります。

9:50 開会 挨拶 事務連絡

10:00 基調講演 晝馬 日出男 氏 (NPO法人浜松ソフト産業協会理事長) 地方創成と音楽のビッグデータ  
<小休憩>

11:10 講演1 幸谷 智紀 氏 (静岡理科大学) スーパーコンピュータの性能評価~Top500とLINPACKベンチマーク~

11:30 講演2 矢内 英直 氏 (袋井市企画財政部 ICT街づくり課) ICTを活かした街づくりを目指して

11:50 講演3 大竹 恒平 氏 (中央大学) 社会ネットワーク分析とマーケティングへの活用

<昼休憩>

13:10 特別講演① 木谷 友哉 氏 (静岡大学) 走行する二輪車で創るセンシング基盤  
<小休憩>

14:00 講演4 水野 信也 氏 (静岡理科大学) データサイエンスへの取り組み

14:20 講演5 前田 恭伸 氏 (静岡大学) 看護業務の事故とヒヤリハットの境目は何か? テキストマイニングによる探索  
<小休憩>

15:00 特別講演② 川野 俊充 氏 (ベッコフオートメーション(株)) 第四次産業革命で進む製造業でのIoTとビッグデータ活用  
<小休憩>

15:50 表彰

16:00 特別講演③ 関 伸一 氏 (関ものづくり研究所) 中小ものづくり企業とIoT

16:40 閉会 挨拶

16:45 終了