

「社会リスクを低減する 超ビッグデータプラットフォーム」

2017年度シンポジウム

2017年6月30日(金) 13:30~18:10

場所：ベルサール九段

主催：内閣府、国立研究開発法人科学技術振興機構

本プログラムは、現状のビッグデータ処理を遙かに凌ぐ「超ビッグデータプラットフォーム」を構築して、国や地域の公的医療データや家庭での計測データを活用した健康寿命延伸と医療費削減に役立てる「ヘルスセキュリティ」の実現、工場群をネットワーク化したときのサイバー攻撃を防ぎながら生産性と利益向上を支援する「ファクトリセキュリティ」という社会応用を目的として開発を進めています。昨年9月にキックオフシンポジウムを開催し、本プログラムについてご紹介いたしましたが、研究開始から2年目に入った今、本年度シンポジウムとして1年目の成果についてご報告させていただくとともに、今後の取り組みについてもご紹介させていただきます。

皆様の多数のご参加をお待ちしております。

ImPACT プログラム・マネージャー 原田博司

プログラム

※講演者、題目、時間は変更となる可能性があります。ご了承ください。

13:30	開会挨拶 原田 博司 (ImPACTプログラム・マネージャー)
13:35	来賓挨拶 久間 和生 (総合科学技術・イノベーション会議議員)
13:45	プログラム全体説明 原田 博司 (ImPACTプログラム・マネージャー)
14:00	プロジェクト報告
	① 超ビッグデータ創出ドライバプロジェクト 原田 博司 (京都大学 教授)
	② 超ビッグデータ処理エンジンプロジェクト 喜連川 優 (東京大学 教授)
15:00	休憩
15:15	③ ヘルスセキュリティプロジェクト
	「医療ビッグデータの統合・活用への挑戦と課題」 永井 良三 (自治医科大学 学長)
	「血行動態ビッグデータに基づくリアルタイムICT・個別循環器予見医学」 刈尾 七臣 (自治医科大学 教授)
	「医療・介護ビッグデータ基盤と分析ツールを利用した地域医療政策の創出」 満武 巨裕 (医療経済研究機構 研究副部長)
	「医療・介護リスクの将来予測：ビッグデータによるリスク管理システム開発」 橋本 英樹 (東京大学 教授)
	④ ファクトリセキュリティプロジェクト
	「つながる工場シミュレータを活用したサイバー攻撃検知技術の開発」 米田 健 (三菱電機 部長)
	「つながる工場シミュレータ用マスカスタム生産スケジューラの開発」 貝原 俊也 (神戸大学 教授)
16:45	休憩
17:00	パネル討論 モデレータ：河井 保博 (日経BP総研 クリーンテック研究所所長) パネリスト：各プロジェクト・リーダー 田野倉 保雄 (日経ものづくり編集長) 小谷 卓也 (日経デジタルヘルス編集長)
18:00	閉会挨拶 原田 博司 (ImPACT プログラム・マネージャー)

お問い合わせ先：国立研究開発法人科学技術振興機構 革新的研究開発推進室 TEL：03-6380-9012

原田 博司プログラム担当 E-mail: impact-hhr@jst.go.jp

ホームページ: <http://www.jst.go.jp/impact/program/l6.html>



社会リスクを低減する
超ビッグデータプラットフォーム
2017年度シンポジウム

ImPACT 原田博司プログラム

- ・ 13:00～18:30
(講演時間外は説明員がつきます)
- ・ ベルサール九段 3階
(ロビーおよびシンポジウム会場後方)



1 ファクトリセキュリティ

ケア食のマスカスタム生産工場に対するサイバー攻撃検知デモ
三菱電機株式会社、神戸大学

2-1 ヘルスセキュリティ

環境・生体信号を同時に時系列記録できるマルチセンサー携帯型自動血圧計
株式会社エー・アンド・デイ



<http://www.jst.go.jp/pr/announce/20170417/index.html>
(報道発表記事 web サイト)



携帯型自動血圧計 TM-244I

2-2 超ビッグデータ創出ドライバ(狭域系: Wi-SUN)

Wi-SUN 搭載IoTルーターおよび Wi-SUN-Bluetoothブリッジ
ローム株式会社

Wi-SUN FANモジュール



Wi-SUN FANを搭載した小型IoT用ゲートウェイ

京都大学、ローム株式会社、NextDrive 株式会社、株式会社日新システムズ



<http://www.jst.go.jp/pr/announce/20170523/index.html>
(報道発表記事 web サイト)



IoT用ゲートウェイ Cube J

3 超ビッグデータ創出ドライバ(広域系: Wi-RAN)

広域系Wi-RANシステムによる無線多段中継伝送を用いた多地点同時映像情報収集
株式会社日立国際電気



<http://www.jst.go.jp/pr/announce/20170619-2/index.html>
(報道発表記事 web サイト)



Wi-RAN小型多段中継無線機