

## おokayama次世代産業関連技術研究会 第4回技術セミナー

平成30年度 地域中核企業創出・支援事業「次世代エレクトロニクス関連産業創出事業」  
フレキシブル・エレクトロニクス技術セミナーのご案内

「IoTによる変革」が国内外で急速に進んでおり、このIoTに必要なビッグデータ情報を得るため多種多様なフレキシブルセンサー開発が進められています。本研究会では、IoTとフレキシブル・エレクトロニクスの融合を図る取り組みについて、大阪大学 関谷先生にご講演頂きます。また、ジャパンディスプレイより最新ディスプレイ技術について、また県内企業よりフレキシブルディスプレイに関わるご講演を頂きます。

- ◆ 日 時 平成30年11月7日(水) 13:10~16:55
- ◆ 会 場 岡山ロイヤルホテル 2F 光楽の間 (岡山市北区絵図町 2-4)  
\*地図はこちらを御覧下さい→<http://www.orh.co.jp/access/>
- ◆ 主 催 岡山県・公益財団法人岡山県産業振興財団  
中国経済産業局・公益財団法人中国地域創造研究センターによる共催
- ◆ 定員等 80名 ※定員に達した場合はお断りすることがあります。お断りする場合のみ連絡します。
- ◆ 参加費 無料 交流会\*3,500円(事前申込み要)
- ◆ プログラム

13:10~13:20	開会の挨拶
13:20~14:50	≪基調講演≫ 「フレキシブル・エレクトロニクス技術を用いた次世代IoT基盤の構築 ~超微小信号計測システムの研究開発と脳・構造物ヘルスケアへの応用~」 大阪大学 産業科学研究所 名誉教授 関谷 毅 氏
14:50~15:10	休憩(名刺交換)
15:10~16:00	≪講演Ⅰ≫ 「ディスプレイのフレキシブル化技術」 株式会社ジャパンディスプレイ R&D統括部 要素開発部 部長 西山 和廣氏
16:00~16:20	≪講演Ⅱ≫ 「フレキシブル・エレクトロニクスの標準化について」 IEC 国際電気標準会議 TC 110 国際副幹事 兵頭 啓一郎氏
16:20~16:50	≪県内企業講演≫ 「塗る・貼る・切る」 株式会社オーティス 取締役会長 佐山 修一氏
16:50~16:55	閉会の挨拶
17:10~18:40	交流会

- ◆ 参加申込 下記URLもしくは参加申込書に必要事項を記載のうえ、FAXまたはメールにてお申し込みください ※平成30年11月2日(金)申込締切  
[http://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event\\_detail/index/1580](http://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event_detail/index/1580)
- ◆ 事務局 公益財団法人岡山県産業振興財団 ものづくり支援部 研究開発支援課  
担当: 小林・藤原  
TEL 086-286-9651 FAX 086-286-9676  
E-mail: [kaihatsu@optic.or.jp](mailto:kaihatsu@optic.or.jp)

(注) 公益財団法人中国地域創造研究センターでも、同セミナーの募集を実施しております。

# 大阪大学 関谷先生のご紹介

次代を創る  
**100人**



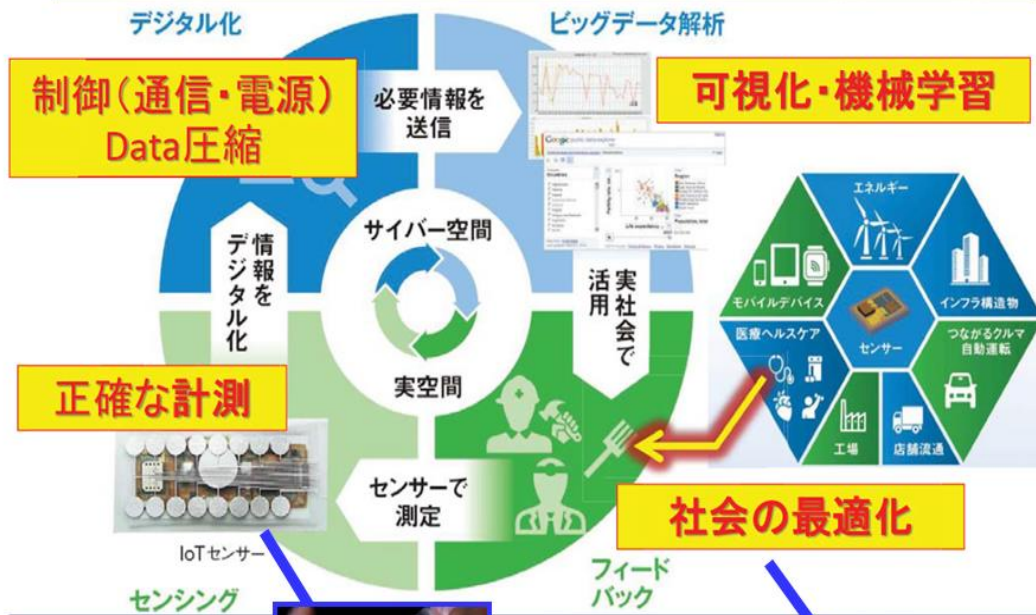
(2017年の100人)  
孫社長、ゴーン社長、豊田社長  
安部首相、小池都知事、小泉議員  
大谷(野球)、張本(卓球)等の100人

(紹介者のコメント)

人の感情を視覚化する「脳波デバイス」のスペシャリスト  
スマートフォンが普及したことで急速に勃興するデジタルヘルスケア市場。中でも、脳波のログは注目に値する。スマホと連動する脳波デバイスの登場で、人々の感情を視覚化できる時代に突入する。  
この市場に打って出ようとする人物、それが関谷教授だ。日本のお家芸とも言える、小型で軽量、高性能なデバイスで世界を目指す。ブラジル育ちの若き研究者が追求する先進電子デバイスは、我々自身も知らなかった頭の中を可視化する。既存類似品と違い、装着に違和感がまったくない。どんなに良い音を出すヘッドフォンでも、重くて頭を圧迫するようでは、長く音楽を聞けない。同じように、どんなに高性能な脳波デバイスでも、大きくて重くては、すべてを台無しにしてしまうことは、皮肉にも脳波そのものが物語る。  
人とマシンが近づく未来。それは、会話を超越するコミュニケーションの世界で、つけ心地の良いデバイスの先にあるはずだ。

## モノのインターネット (IoT) + AI

→単なる通信機能・知能ではなく、新しい価値を創造



### 脳波センサの例

**現状**

有線計測  
重さ: 70kg  
価格 1千万円~

同じ信号計測可能

**開発事例**

無線計測  
重さ: 24g  
価格: 普及価格

### ブレインIoTが描く世界

新たなコミュニケーションの創造

AI解析を提供  
ビッグデータ化  
世界の人々へ展開  
パッチEEG  
脳波



FAX 086-286-9676

岡山県産業振興財団

ものづくり支援部 研究開発支援課

藤原 宛て

おかやま次世代産業関連技術研究会 第4回技術セミナー  
「次世代エレクトロニクス関連産業創出事業」  
フレキシブル・エレクトロニクス技術セミナー

所属機関		
役 職		
氏 名		
連 絡 先	TEL	E-mail
所在地		
セミナー	出 席 ・ 欠 席	
交流会	出 席 ・ 欠 席	

■ 申込期限 平成30年11月2日（金）

■ 申込方法 FAXまたはメールのいずれかでお申込み下さい。

【事務局】

公益財団法人岡山県産業振興財団 ものづくり支援部 研究開発支援課内

担当：小林、藤原

TEL 086-286-9651 FAX 086-286-9676

E-mail : kaihatsu@optic.or.jp