

さりげないセンシングと日常人間ドックで実現する  
理想自己と家族の絆が導くモチベーション向上社会創生拠点

# COI 東北拠点シンポジウム

## 主旨

国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) によるセンター・オブ・イノベーション (COI) プログラムにより、東北大学、株式会社東芝、日本光電工業株式会社の中核機関、新潟大学、東北学院大学、早稲田大学のサテライト機関、及びその他の参画機関は、「さりげないセンシングと日常人間ドック®で実現する理想自己と家族の絆が導くモチベーション向上社会創生拠点」(COI東北拠点)として平成25年11月から研究開発活動を開始しました。これまでに、さりげないセンシングに重要な新規特許出願、日本人向けゲノム解析ツールジャポニカアレイ®の社会実装を行いました。本シンポジウムでは、COI東北拠点の平成26年度研究成果を報告するとともに、本拠点のビジョンを紹介し、COI拠点間のみならず企業・自治体と連携した研究開発と社会実装による新たな社会の創生について討議します。

\*日常人間ドック®は、株式会社東芝の登録商標です。 \*ジャポニカアレイ®は、国立大学法人東北大学の登録商標です。

## プログラム

13:00 **ポスター発表**

13:30 **COI 東北拠点シンポジウム**

主催者挨拶

東北大学 総長 **里見 進**  
東北大学 理事 **進藤 秀夫**

来賓挨拶

文部科学省 (予定)  
国立研究開発法人 科学技術振興機構 理事 **小原 満穂**  
株式会社 東芝 ヘルスケア社 社長 **綱川 智**

14:00 **基調講演**

● COI 拠点連携によるイノベーションエコシステムと健康づくり

**水野 正明**

COI STREAM 構造化チーム / 名古屋大学総長補佐 / 医学部附属病院教授

14:30 **基調報告**

● COI東北拠点研究進捗報告 ~拠点概要、H26年度成果、今後の計画~

**高山 卓三**

東北大学革新的イノベーション研究機構 機構長

**末永 智一**

東北大学革新的イノベーション研究機構 副機構長

15:10 **休憩**

15:30 **特別講演**

● ヘルスケアビジネスの展開 ~COI 中核企業の取組例~

**斧 嘉伸**

日本光電工業 (株) 第一技術部 部長

16:00 **パネルディスカッション**

● COIで実現するヘルスケアイノベーション  
さりげないセンシング技術、ゲノムコホート研究を  
基盤とする日常人間ドック®と新産業の創出

17:30 **ポスター発表**

(敬称略)

18:00~ **交流会** (会費：3,500円) ※別途、参加お申込みください。  
19:30 ※会費は、当日受付で頂戴いたします。

**[定員150名]** **どなたでも参加できます** ※当日参加も歓迎しますが、事前参加登録をお勧めします。当日受付で名刺一枚頂戴いたします。

開催日

**2015 6.19 FRI.** 13:00~17:30  
12:00~開場、受付開始

会場

**ウェスティンホテル仙台 2F**

〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1 TEL: 022-722-1234



パネリスト (敬称略)

話題提供者

**山田 一郎**

・東京大学大学院  
新領域創成科学研究科

◆ 話題：ウェアラブル生体センシング

**大田 麻衣**

・(株)日本政策投資銀行  
関西支店 企画調査課

◆ 話題：データ信託ビジネス

討論者

**水野 正明**

・COI STREAM構造化チーム  
・名古屋大学総長補佐  
・医学部附属病院 教授

**土井 美和子**

・COI STREAM構造化チーム  
・国立研究開発法人  
情報通信研究機構 監事

**高山 卓三**

・東北大学革新的  
イノベーション研究機構  
機構長

**斧 嘉伸**

・日本光電工業 (株)  
第一技術部 部長

ファシリテーター

**宮田 満**

・日経BP社 特命編集委員



**P** ウェスティンホテル仙台 地下1F駐車場 (170台)  
<http://www.westin-sendai.com/>

主催

国立大学法人 **東北大学**

革新的イノベーション研究機構、マイクロシステム融合研究開発センター (μSIC)

お問合わせ  
【事務局】

**東北大学 イノベーション戦略推進本部 事務支援室**

〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1

Tel.022-217-6448 (5月31日まで) Tel.022-752-2186 (6月1日より)



\*COI TOHOKU 文字およびロゴマークは、東北大学の登録商標です。

## 登壇者 プロフィール (敬称略)

・COI STREAM 構造化チーム・名古屋大学総長補佐・医学部附属病院教授



**水野 正明**

1992年名古屋大学大学院医学研究科修了。社会保険中京病院、国立長寿医療研究センターを経て、1996年名古屋大学医学部脳神経外科助手、1999年同大学院医学系研究科遺伝子治療学助教授、2010年同医学部附属病院脳卒中集中管理センター長。2013年より現職。

・東北大学革新的イノベーション研究機構 機構長



**高山 卓三**

1991年株式会社東芝入社。東芝メディカルシステム株式会社、株式会社東芝 技術企画室、ヘルスケア事業部ヘルスケアニューコンセプト開発部長を経て、2014年東北大学客員教授、革新的イノベーション研究機構 機構長。2014年7月株式会社東芝 ヘルスケア社 ヘルスケア医療推進部ライフサイエンス部長。

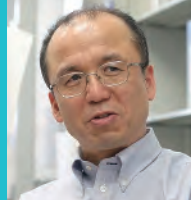
・(研)情報通信研究機構 監事・(株)国際電気通信基礎技術研究所 客員研究員



**土井 美和子**

1979年東京大学修士修了。1979年東芝入社以来、ヒューマンインタフェースを専門分野とし、日本語ワープロ、機械翻訳、VR、道案内サービス、ネットワークロボットの研究開発に従事。2014年より国立研究開発法人情報通信研究機構監事、(株)国際電気通信基礎技術研究所 客員研究員。現在、日本学術会議会員、東工大経営協議会委員、大阪大学招へい教授などを務める。電子情報通信学会フェロー、IEEE Fellow、情報処理学会フェローなど。博士(工学)。

・東北大学革新的イノベーション研究機構 副機構長



**末永 智一**

1981年東北大学大学院薬学研究科博士課程修了後、東北大学薬学部、米国ウイスコンシン大学、東北大学工学部、大学院工学研究科で博士研究員、助手、助教授を経て、1999年東北大学大学院工学研究科教授、2003年東北大学大学院環境科学研究科教授、2008年東北大学大学院環境科学研究科副研究科長、2010年東北大学評議員、東北大学原子分子材料科学高等研究機構(WPI-AIMR)教授、2013年東北大学総長特別補佐(研究担当)、東北大学COI拠点 研究リーダー。2014年革新的イノベーション研究機構 副機構長。

・東京大学大学院 新領域創成科学研究科



**山田 一郎**

1974年東京大学大学院工学系研究科修士課程(機械工学)修了、1985年工学博士(東京大学)。1974年日本電信電話株式会社(NTT)に入社し、通信エネルギー研究部長、NTT生活環境研究所研究部長、所長などを歴任。2002年7月から東京大学大学院工学系研究科教授。2012年から同大学院新領域創成科学研究科教授。情報通信技術と融合したセンシング技術分野を開拓し、ウェアラブル生体センサの研究とヘルスケアモニタリングシステムの開発などをはじめとする新しい検出原理のセンサデバイスと生活環境を革新するセンシングシステム情報分析技術の研究開発を進めてきた。

・日本光電工業(株) 第一技術部 部長



**斧 嘉伸**

1990年日本光電工業株式会社入社。入社以来、パルスオキシメータ、呼気ガスモニタ、血圧計、心電計などの商品開発マネージメントに当たる。2014年より、日本光電のヘルスケア事業の開発部長を兼任。

・(株)日本政策投資銀行 関西支店 企画調査課



**大田 麻衣**

大阪府出身。2009年3月神戸大学経済学部卒業、同年4月日本政策投資銀行入行。環境・エネルギー分野や関西地域の製造業分野への投融資業務に従事した後、2012年4月から、現職である関西支店企画調査課にて関西のものづくりに関する調査に従事している。2012年度に関西のリチウムイオン電池産業、2013年度からセンサー産業を調査。当初は関西のセンサーメーカーを中心に調査を行っていたが、現在はデータビジネスやIoTなどにも取材対象を広げ、センシングデータビジネスの可能性について調査・執筆・講演活動を続けている。

・日経BP社 特命編集委員・Biotechnology Japan Webmaster



**宮田 満**

東京都出身。1979年東京大学理学系大学院植物学修士課程修了、日本経済新聞社入社。1985年日経バイオテク編集長に就任。1998年医療向けニュースサイトMed Japan創刊。2001年慶應大学先端生命科学研究所客員教授、2003年先端技術情報センター長、2004年医療局バイオセンター長、2008年医療局主任編集委員、Biotechnology Japan Webmaster、2009年三重大学大学院地域イノベーション学研究科客員教授、2010年鳥取大学染色体工学センター客員教授、2011年コンセンサスエンジン乳がん創刊(ウェブサイト)、2013年コンセンサスエンジン肺がん創刊(ウェブサイト)。

## 事前参加申込書

**6月12日(金)までに E-mail・FAX・Web のいずれかでお申し込みください。**

### 送信先

**E-mail** promo-innov-koho@grp.tohoku.ac.jp

**FAX** 022-217-6579

**Web** www.coi.tohoku.ac.jp/

東北大学  
イノベーション戦略推進本部  
事務支援室 宛



参加区分	交流会 ▶ <input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加		★該当するものにチェック <input checked="" type="checkbox"/>
機関名			
T E L		FAX	
E-mail			
氏名	フリガナ	所属・役職	
	-----		

●交流会のみの参加はできません。希望者多数の場合は先着順となります。 ●交流会参加費は3,500円を予定しております。