

# 実践に役立つ学術フォーラム

# IoT/AI適用の現状と将来



【医学者】

## 岩尾聡士

【プログラム1】13時10分～13時40分

「IoT/AIの活用によるヘルスケアサービスのイノベーション」

後期高齢者が増加し続ける日本では、介護のみならず、医療の必要な方が街に溢れ出す。病院モデルから、街全体で高齢者を看守する仕組みが求められ、サービスの人時生産性の向上、人材不足の解消に向け、IoT/AIを最大限活用して働き方改革を推進する必要がある。その現状を紹介し、将来性について考える。



【実行委員長】

## 湯山茂徳

【プログラム2】13時45分～14時15分

「国内外におけるスマート工場、スマートコンビニナート、インフラ構造物へのIoT/AI適用」

既に工場、コンビニナート、インフラ構造物において安全性を高め効率化を進めるために、広くIoT/AIが適用されている。その実用例を紹介し、将来について展望する。



【物理学者】

## 安藤康伸

【プログラム3】14時30分～15時00分

「AI適用における検討課題」

AIを活用するには、「課題設定」と「作業フロー」という極めてベーシックで、これなしでは成立しない事柄に関して、十分検討する必要がある。その実用例を紹介し、将来について展望する。



【経済学者】

## 伊藤元重

【プログラム4】15時05分～15時35分

「IoT/AI普及が経済に及ぼす効果」

IoT/AIが広く普及するに連れ、国内のみならず、グローバル社会に与える影響は甚大なものとなりつつある。こうした最新技術が経済に及ぼす影響についてさまざまな視点から解説する。

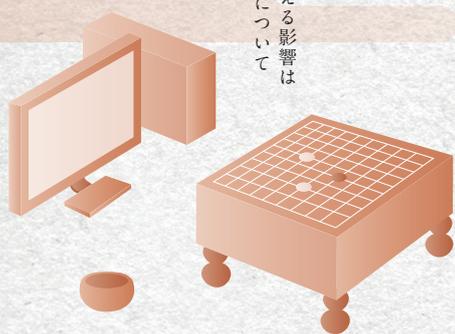


【プログラムの5】15時45分～16時45分

パネルディスカッション

モデレーター…湯山氏 パネリスト…岩尾、安藤、伊藤各氏

【質疑応答】16時45分～17時00分



2017年11月20日(月) <フォーラム> 13:00～17:00  
<懇親会> 17:15～19:00

会場 **八芳園** 東京都港区白金台1-1-1 料金 1席 / 10,000円(税込)  
[フォーラム+懇親会]

主催：特定非営利活動法人次代の創造工房 共催：八芳園

協賛：鹿島建設株式会社 / 株式会社小糸製作所 / 信和産業株式会社 /

日本フィジカルアコースティクス株式会社 他各社予定

後援：経済産業省(申請中)

協力：アゼリグループ / ヒーローズエデュテイメント株式会社 / Support Our Kids実行委員会

※本企画の収益は、必要経費を除き、東日本大震災被災児童自立支援プロジェクト「Support Our Kids」の活動に充当致します。

※予定は一部変更になる場合がございます。

# 知のエンタテイメント 第4回 実践に役立つ学術フォーラム

## 学術フォーラムとは

本フォーラムは、毎回各界の第一人者をお招きし、今、日本が抱えている課題・問題を認識・情報共有するとともに、問題解決の糸口を探るための場です。

## 開催の経緯

### 「日本の未来」=「次の時代を創り担うのは子どもたち」

子どもたち(日本の未来)を取り巻く環境が激変している昨今。時代の曲がり角をどのように乗り越えたら良いか、各界の見識を集め、分かりやすい「知のエンタテイメント」として本フォーラムを開催。

### 2016年5月・12月、2017年4月に「日本の未来を語る」フォーラムを開催

第1回では現在の日本が抱えるさまざまな問題を多方面から眺め、また第2回では子育て問題について取り上げ、第3回では待ったなしの高齢者医療問題と経済について、専門分野を超えて、学術的かつ総合的にパネルディスカッションを実施。活発な議論を展開しました。また、多くの参加者が情報を共有するとともに、問題を認識して頂き、解決の糸口を探りました。多くの方にご参加いただき、ご好評を頂きましたことから、第4回を開催する運びとなりました。

## 今回のテーマ

### 「IoT/AI 適用の現状と将来」

2016年4月に政府主催の産業競争力会議がまとめた成長戦略では、IoT、ビッグデータ、AIなどの先進技術により新たな市場を創出し、第4次産業革命(Industry 4.0)を起こすことが大きな柱になっています。本フォーラムではIoT/AI適用の現状について分かりやすく説明し、将来社会の在り方について考えます。

## 開催のポイント

### 日本を代表する経済・医学・物質情報科学の有識者が一堂に集結!

実践に役立つ学術フォーラムとして、経済学・医学・物質情報科学・経営学の専門家が具体的な提案をし、それぞれの専門領域から問題の本質に迫るとともに、パネルディスカッションでは専門領域を超えて課題と解決法を大胆に提言します。

## 登壇者プロフィール(左上から登壇順、敬称略)

ゆやまじげのり  
**湯山茂徳** / 京都大学経営管理大学院特命教授。博士(工学・学術)。1976年東京大学工学部卒業。1977~78年フランス国立原子力研究所勤務。1983年MISTRAS Group, Inc. 日本法人設立に伴い代表取締役就任。2009年MISTRAS Group, Inc.のニューヨーク証券取引所上場により日本担当VP就任。専門:材料評価学、非破壊検査工学、構造物診断学、エンタテイメントビジネスマネジメント。主な著書:『Acoustic Emission Beyond the Millennium』『京都大学経営管理大学院 エンタテイメント ビジネスマネジメント講義録』。

あんどうやすのぶ  
**安藤康伸** / 国立研究開発法人産業技術総合研究所機能材料コンピュータシミュレーション研究センター研究員。NPO法人Class for Everyone 理事。2007年東京大学理学部物理学科卒業。2009年東京大学大学院理学系研究科物理学専攻修士課程終了。2012年同大学院 博士後期課程了。博士(理学)。産総研特別研究員、東京大学工学部マテリアル工学科助教を経て2016年より現職。

いわおさとし  
**岩尾聡士** / 京都大学経営管理大学院ホスピタルマネジメント研究(アイカ工業)寄附講座特定教授、高齢社会街づくり研究所株式会社代表。博士(医学)。1996年名古屋大学医学部大学院博士課程満了。国立長寿医療研究センター疫学研究部流動研究員、米国立老化研究所客員研究員を経て、2001年日本オリンピック委員会強化スタッフスポーツドクター、2003年愛知医科大学医学部加齢医学研究所講師。中京大学ビジネスイノベーション学科卒業(MBA)の後、2013年藤田保健衛生大学医学部地域老年科教授、名古屋大学大学院経済学研究科特任教授を経て現職。専門:在宅医療、在宅看護、疫学研究、スポーツ医学、社会福祉経済学。

いとうもとしげ  
**伊藤元重** / 東京大学名誉教授。学習院大学国際社会科学部教授。税制調査会委員。復興推進委員会委員長。経済財政諮問会議議員。社会保障制度改革推進会議委員。公正取引委員会独占禁止懇話会会長。1974年東京大学経済学部経済学科卒業。1976年東京大学大学院経済学研究科修士課程修了。1978年ロチェスター大学大学院経済学部博士課程修了。専門分野:国際経済学。主な著書:『伊藤元重が語るTPPの真実』『ビジネス・エコノミクス』等。

## 参加申込書 ※FAX、郵送、またはE-mail (PDF) にて下記参加申込書をご送付の上、ご希望席数分の参加費をお振込ください。

企業/団体名		部署名		お申込日		
お役職		お名前		年	月 日	
ご連絡先	ご住所 〒			希望席数	料金 1席 10,000円 (税込) [フォーラム+懇親会]	
	メールアドレス	@				席
	TEL	FAX				

### 【申込書送付先】 ※お申込期限: 11月15日(水)

特定非営利活動法人 次代の創造工房  
〒102-0083 東京都千代田区麹町2-12-6 ミツリ麹町ビル3F  
E-mail / info@jidai.or.jp FAX / 03-3222-1169  
担当: 関山 (お電話でのお問合せは03-6272-6252まで)

### 【参加費お振込先】

みずほ銀行  
麹町(こうじまち)支店  
普通 1370807  
トクヒ) ズダイノソウゾウコウボウ

※振込人名義欄に「1120」「お名前」を必ずご入力ください。  
例) 1120 ヤマダタロウ  
※お申込日より1週間以内にお振込下さいませようお願い申し上げます。