

# データサイエンスが 創る未来

インターネット、スマートフォン等の爆発的普及がもたらす膨大なデータと、AI(人工知能)技術等の発展により、世界的に第4次産業革命が急速に進展する中、数理・データサイエンスに関する人材育成、先端研究、産学・地域連携をミッションとする神戸大学数理・データサイエンスセンターは、2017年12月の設立から1周年を迎えます。これを記念して、各界をリードする方々に基調講演をいただき、データサイエンスの現状と未来を俯瞰するシンポジウムを開催いたします。ご興味をお持ちの方は、是非ご参加ください。

日時 **2018年12月1日(土) 13:00-17:30** (12:30受付開始)

会場 **神戸大学 出光佐三記念六甲台講堂** (神戸市灘区六甲台町2-1)

定員 **500名** (お申込み方法は裏面をご覧ください)  
※定員に達し次第締め切ります。

参加費 **無料**

## 情報交換会

時間:17:45~19:00  
会場:アカデミア館1F BEL BOX  
会費:2,000円(要事前申込)

## プログラム

司会/祇園 景子(神戸大学 大学院工学研究科 特命助教)

13:00  
▼  
13:15

### 開会の挨拶

武田 廣(神戸大学 学長)  
齋藤 政彦(神戸大学 数理・データサイエンスセンター センター長)

13:15  
▼  
13:55

### 【基調講演①】

#### AIで見るデータの世界

～Bloombergにおけるビッグデータの機械学習処理～

三村 啓太(Bloomberg L.P. ニュース&サーチテクノロジーアジア統括マネジャー)  
逢坂 真吾(Bloomberg L.P. グローバルデータ部日本経済指標担当)

13:55  
▼  
14:35

### 【基調講演②】

#### “シン・ニホン”AI×データ時代における日本の再生と人材育成

安宅 和人(慶應義塾大学 環境情報学部 教授、ヤフー株式会社 CSO)

14:35  
▼  
15:15

### 【基調講演③】

#### 分野をつなぎ、イノベーションを生み出すデータサイエンスの力

樋口 知之(統計数理研究所 所長)

15:15  
▼  
15:30

### 休憩

15:30  
▼  
15:45

### 【神戸大学CMDS研究紹介①】

#### 社会科学におけるデータサイエンスの役割

羽森 茂之(神戸大学 大学院経済学研究科 教授)

15:45  
▼  
16:00

### 【神戸大学CMDS研究紹介②】

次世代乳がん検診に向けた世界初のマイクロ波マンモグラフィの開発と臨床研究  
～現行のX線マンモグラフィは65才未満のアジア人の半数以上が適用困難～  
木村 建次郎(神戸大学 数理・データサイエンスセンター 教授)

16:00  
▼  
16:20

### 【神戸大学CMDS研究紹介③】

#### CMDSのあゆみ～この一年を振り返って～

小澤 誠一(神戸大学 数理・データサイエンスセンター 副センター長)

16:20  
▼  
16:30

### 休憩

16:30  
▼  
17:20

### パネルディスカッション

■司会:小澤 誠一

■パネリスト:三村 啓太、安宅 和人、樋口 知之、  
松崎 太亮(神戸市企画調整局 政策企画部 ICT連携担当 部長)、  
齋藤 政彦

■テーマ:データサイエンスとイノベーション、人材育成、産学・地域連携

17:20  
▼  
17:30

### 閉会の挨拶

水谷 文俊(神戸大学 理事 総括副学長)

主催/神戸大学 数理・データサイエンスセンター

後援/神戸大学 大学院理学研究科、神戸大学 大学院工学研究科、神戸大学 大学院経済学研究科、  
神戸大学 大学院システム情報学研究科、神戸大学 学術・産業イノベーション創造本部、  
データ関連人材育成関西地区コンソーシアム、神戸大学 キャリアセンター

## 講演者情報

### 基調講演



三村 啓太

Bloomberg L.P. ニュース&サーチテクノロジーアジア統括マネージャー  
オハイオ・ノーザン大学卒 Computer Science専攻  
Marketing, Business Administration副専攻  
Bloomberg グローバルデータ部Third Party Index  
データアナリスト(2016/08-2018/01)  
Bloomberg ニュース&サーチテクノロジーJapanese  
Indexer (2018/1-2018/3)  
Bloomberg ニュース&サーチテクノロジーアジア統括  
マネージャー (2018/3-現在)



逢坂 真吾

Bloomberg L.P. グローバルデータ部日本経済指標  
担当  
ブリガム・ヤング大学卒 Information Systems専攻  
Bloomberg グローバルデータ部M&Aデータアナリスト  
(2015/07-2018/02)  
Bloomberg グローバルデータ部日本経済指標アナリ  
スト(2018/03-現在)



安宅 和人

慶應義塾大学 環境情報学部 教授  
ヤフー株式会社 CSO(チーフストラテジーオフィサー)  
データサイエンティスト協会理事。東京大学大学院生物  
化学専攻にて修士課程修了後、マッキンゼー入社。4年  
半の勤務後、イェール大学脳神経科学プログラムに入  
学。2001年春、学位取得(Ph.D.)。ポスドクを経て2001  
年末マッキンゼー復帰に伴い帰国。マーケティング研究  
グループのアジア太平洋地域中心メンバーの一人とし  
て幅広い商品・事業開発、ブランド再生に関わる。2008  
年よりヤフー。2012年7月よりCSO(現兼務)。全社横断  
的な戦略課題の解決、事業開発に加え、途中データ及  
び研究開発部門も統括。2016年春より慶應義塾大学  
SFCにてデータドリブン時代の基礎教養について教  
える。2018年9月より現職。内閣府 人間中心のAI社会原  
則検討会議 構成員、官民研究開発投資拡大プログラム  
(PRISM) 運営委員、経団連 未来社会協創TF委員など  
も務める。著書に『インシュアからはじめよ』(英治出版、  
2010)。



樋口 知之

統計数理研究所 所長

1989年東京大学理学系研究科博士課程修了後文部  
省統計数理研究所に入所。2011年より情報・システム  
研究機構理事 統計数理研究所長。一般社団法人デー  
タサイエンティスト協会顧問。日本学術会議の数理科  
学及び情報学分野の連携会員でもある。専門はベイ  
ジアンモデリング。

### 神戸大学CMDS研究紹介



羽森 茂之

神戸大学 大学院経済学研究科 教授  
デューク大学・Ph.D.  
Distinguished Fellow (International Engineering and  
Technology Institute), Honorary Chair Professor  
(Asia University), Vice President (International  
Research Institute for Economics and Management)  
専門分野:金融・マクロデータを中心とした計量分析



木村 建次郎

神戸大学 数理・データサイエンスセンター 教授  
神戸大学 数理データサイエンスセンター 教授、理学  
研究科教授、工学博士。  
専門 計測科学。多重経路逆解析理論の発明により世  
界初のマイクロ波マンモグラフィを実現。2017年に  
「次世代乳癌スクリーニングのためのマイクロ波散乱  
場断層イメージングシステムの開発」により、第一回日  
本医療研究開発大賞を受賞(内閣官房 健康・医療戦  
略室主催、首相官邸にて表彰)。



小澤 誠一

神戸大学 数理・データサイエンスセンター 副センター長  
工学研究科電気電子工学専攻 教授を兼任。ニューラ  
ルネットワーク、機械学習を用いたビッグデータ解析、特に、  
サイバーセキュリティ、プライバシー保護データマイ  
ニングなどの研究に従事。現在、International Neural  
Network Society 副会長(広報)、Asia Pacific  
Neural Network Society 副会長(財務)、日本神経  
回路学会 理事(国際)、IEEE Trans. on Cybernetics  
(IF 8.803)などのAssociate Editorを務める。



## お申し込み方法

以下のURL内、お申し込みフォームより必要事項をご入力いただき、お申し込みください。

[http://www.cmds.kobe-u.ac.jp/events/2018/2018\\_1st\\_anniversary\\_symposium/](http://www.cmds.kobe-u.ac.jp/events/2018/2018_1st_anniversary_symposium/)



### アクセス

【JR六甲道駅から】(約20分)

神戸市バス36系統「鶴甲団地行き」または「鶴甲2丁目止まり行き」乗車、  
「神大正門前」バス停下車

【阪急六甲駅から】(約15分)

神戸市バス36系統「鶴甲団地行き」または「鶴甲2丁目止まり行き」乗車、  
「神大正門前」バス停下車

### お問い合わせ先

神戸大学 数理・データサイエンスセンター

TEL : 078-803-5753 E-mail : [cmds-sec@edu.kobe-u.ac.jp](mailto:cmds-sec@edu.kobe-u.ac.jp)

Facebook : <https://www.facebook.com/cmds.kobe/>

