

# サイエンスアゴラ in KOBE

## 2019年11月9日土

10:00~12:00(開場・受付9:30~)

**参加費  
無料**

会場:甲南大学 ポートアイランドキャンパス7F  
レクチャーホール  
神戸市中央区港島南町7丁目1番20

定員240名

## Youth of the future ~科学の未来、未来の科学~

### 講演1

#### 再生医療の開発~細胞、手術、ロボット

株式会社ビジョンケア 代表取締役社長  
(理化学研究所 生命機能科学研究センター  
網膜再生医療研究開発プロジェクト 客員主管研究員) **高橋政代**

iPS細胞を用いた網膜再生医療は網膜色素上皮細胞の自家移植、他家移植の安全性確認が進み、次は治療としての効果を検証する段階に入ります。また、新たな視細胞移植も準備しています。これらの臨床研究を進める過程で再生医療は細胞だけに注目するのではなく手術治療という観点からリスクベネフィットを考えて開発することの必要性を感じています。また、細胞製造のAIロボット活用の試みについてもご紹介いたします。

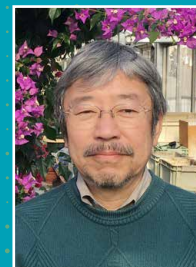


### 講演2

#### 闘う植物たち:植物の生きる工夫

神戸大学大学院理学研究科教授 **三村徹郎**

植物は、光エネルギーを用いた、有機物合成(光合成)を行えるようになったことで、地球上で最も成功した生物群であるとともに、その有機物で私たち人間を含む地球上のほぼ全ての生物の存在を支えています。しかし、植物は動物に食べられるために存在している訳ではありません。動物に食べられないように、また動物を利用するために様々な工夫をして生きています。ここでは、植物の様々な工夫と、人がそれをどのように利用してきたかをお話したいと思います。



## 事前申込

参加申し込み  
コチラから



[https://www.fbri-kobe.org/agora\\_kobe](https://www.fbri-kobe.org/agora_kobe)

### トークセッション ~地元高校生を交えて~

高橋政代 × 三村徹郎 × 荒川敦史 × 高校生のみなさん

科学技術振興機構  
「科学と社会」推進部長

神戸高校、六甲アイランド高校、  
神戸大学附属中等教育学校、甲南高校

他にもイベントが  
盛りだくさん!

「一般公開特設サイト」を  
チェック!!



<https://www.fbri-kobe.org/kbic/ippankoukai/>



ファシリテーター  
科学コミュニケーター  
**本田隆行**

私たちが何気なく過ごしている今も、世界中の研究者や技術者がそれぞれの分野を持つ「壁」と向き合っています。この壁を超えて手にする想像だにしない発見や応用発見や応用の先に、どんな未来が待ちかまえているのでしょうか。また、未来を生み出す次世代の研究者、技術者に求められるものとは何なのでしょう。今を駆け抜ける研究者と、未来を担う高校生と、答えのない未来像を一緒に見つめてみませんか。

主催:神戸医療産業都市推進機構、神戸市  
共催:理化学研究所、神戸大学、甲南大学、科学技術振興機構

お問い合わせ

神戸医療産業都市推進機構クラスター推進センター都市運営・広報課  
TEL.078-306-2231 E-mail:kbic-pr@fbri-kobe.org

# サイエンスアゴラ in KOBE

## Youth of the future ～科学の未来、未来の科学～

科学技術振興機構が主催するサイエンスアゴラ2019の全体テーマ「Human in the New Age —どんな未来を生きていく?—」を受け、神戸では「Youth of the future ～科学の未来、未来の科学～」と題した連携企画を開催します。科学・技術は日々進展しており、これまで多くの課題を解決に導いてきています。今は“不可能”だといわれている事も、いつか科学・技術の力で解決される日が来るのかもしれない。社会の最前線で活躍する科学者の活動や役割は、実はとても多様です。次代を担う青少年が、未来の社会において科学とどう関わり、技術をどう使いこなしていけばよいのか、自分の将来と科学・技術の未来を合わせて考える企画です。

今年の『サイエンスアゴラ in KOBE』では、将来の職業を少し具体的に考え始める時期にある高校生と第一線の研究者が、科学者の社会的な役割を考えます。高校生たちは研究者の方の話を聞き、どのように感じるのでしょうか。神戸医療産業都市に様々な年代・立場の方々が集うこの機会に、みなさんが考える社会の“未来”と“課題”、そして科学者の役割を、立場を越えて語りあい、将来自分がどのような社会でどう生きたいかを一緒に考えて見ませんか。

<b>プログラム</b>	<b>9:30 開場・受付開始</b>	
	<b>10:00 開会挨拶</b>	神戸医療産業都市推進機構 クラスター推進センター センター長 佐藤岳幸
	<b>10:05 挨拶</b>	科学技術振興機構 理事 佐伯浩治
	<b>10:10 講演1</b>	株式会社ビジョンケア 代表取締役社長 高橋政代 (理化学研究所 生命機能科学研究センター 網膜再生医療研究開発プロジェクト 客員主管研究員)
	<b>10:35 講演2</b>	神戸大学大学院理学研究科教授 三村徹郎
	<b>11:00 トークセッション</b> ～地元高校生を交えて～	高橋政代 × 三村徹郎 × 荒川敦史 × 高校生のみなさん 科学技術振興機構 神戸高校、六甲アイランド高校、 「科学と社会」推進部長 神戸大学附属中等教育学校、甲南高校



昨年度の様子

「サイエンスアゴラ」とは科学技術振興機構(JST)が主催する科学と社会をつなぐ日本最大級のオープンフォーラムです。あらゆる人々が対話・協働し、それを政策形成や知識創造へ結びつける共創のプラットフォーム構築を推進しています。2017年度より、ビジョンやテーマを共有する機関とともに共創活動の振興を図る連携企画を実施しています。

<https://www.jst.go.jp/sis/scienceagora/>

詳しくはコチラから



ポートライナー「三宮」駅から  
「神戸空港」行きに乗車  
「京コンピュータ前」駅下車  
(乗車時間15分)西へ徒歩4分