

# サイエンスアゴラ2013

## ☆シンポジウム

日本学術会議

- ・科学と社会委員会科学力増進分科会
- ・地球惑星科学委員会社会貢献分科会
- ・若手アカデミー委員会

### 【若者に発信する日本学術会議

#### 〈知の航海〉シリーズから】

日本科学未来館 7階 会議室2 11月9日(土) 13:00~14:30

### 【高校で学ぶべき「サイエンス」とは何か】

日本科学未来館 7階 みらいCANホール 11月9日(土) 15:30~17:00

### 【科学・技術でわかること、わからないことPartⅢ —インフラクライシスと大規模災害—】

日本科学未来館 7階 会議室2 11月9日(土) 15:30~17:00

### 【「地球に生きる素養」って何？

#### 対話で考える、私と地球の付き合い方〜】

産業技術総合研究所臨海副都心センター

別館 11階 多目的室 11月9日(土) 15:30~17:00

### 【若手研究者たちと考える、

#### 君達の、そして日本の未来】

東京国際交流館 4階 会議室 11月10日(日) 13:00~14:30



地球の未来 日本からの提案Ⅱ

# サイエンスアゴラ



日本学術会議  
SCIENCE COUNCIL OF JAPAN

# 【若者に発信する日本学術会議〈知の航海〉シリーズから】

## 〈プログラム〉

11月9日(土)

13:00～13:05

☆開会あいさつ

家 泰弘(日本学術会議副会長、東京大学物性科学研究所教授)

13:05～13:20

☆話題提供Ⅰ「さとやま 生物多様性と生態系模様」

鷺谷 いづみ(日本学術会議第二部会員、  
東京大学大学院農学生命科学研究科教授)

13:20～13:35

☆話題提供Ⅱ「ロボット創造学入門」

広瀬 茂男(日本学術会議連携会員、  
東京工業大学機械宇宙システム専攻教授)

13:35～13:50

☆話題提供Ⅲ「理系女子的生き方のススメ」

美馬 のゆり(公立はこだて未来大学情報アーキテクチャ学科教授)

13:50～14:30

☆パネル討論

パネリスト:鷺谷いづみ、広瀬 茂男、美馬 のゆり

コーディネーター:生源寺 眞一(日本学術会議第二部会員、  
名古屋大学大学院生命農学研究科教授)



地球の未来 日本からの提案Ⅱ

サイエンスアゴラ



日本学術会議  
SCIENCE COUNCIL OF JAPAN

# 【高校で学ぶべき「サイエンス」とは？】

11月9日(土)

## プログラム

15:30～15:35

### ☆開会あいさつ

柴田 徳思(日本学術会議連携会員、  
公益社団法人日本アイトープ協会常務理事)

15:35～16:00

### ☆講演

田代 直幸(文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官)

小川 正賢(東京理科大学科学教育研究科教授)

16:00～17:00

### ☆パネル討論

パネリスト:田代 直幸、小川 正賢  
宮嶋 敏(埼玉県立深谷第一高等学校教諭)  
下山 佳那子(筑波大学大学院  
図書館情報メディア研究科博士後期課程2年)  
渡辺 政隆(日本学術会議連携会員、  
筑波大学教授)

モデレーター : 縣 秀彦(自然科学研究機構国立天文台准教授、  
日本サイエンスコミュニケーション協会副会長)



地球の未来 日本からの提案Ⅱ

サイエンスアゴラ



日本学術会議  
SCIENCE COUNCIL OF JAPAN

# 【科学・技術でわかること、わからないことPartⅢ ーインフラクライシスと大規模災害ー】

## プログラム

15:30

☆開会

11月9日(土)

15:30～15:52

☆話題提供Ⅰ「南海トラフ巨大地震の現状と展望ー観測、リアルタイム  
モニタリングならびにシミュレーションの総合研究ー」

金田 義行(海洋研究開発機構

地震津波・防災研究プロジェクトリーダー)

15:52～16:12

☆話題提供Ⅱ「安全を基本から考えるー安全思想の提案ー」

向殿 政男(日本学術会議連携会員、明治大学名誉教授)

16:12～16:32

☆話題提供Ⅲ「都市インフラを考える

ー笹子トンネル事故から学ぶもの」

齋藤 宏保(中部大学教授、元・NHK解説主幹)

16:32～16:57

☆パネル討論

パネリスト:柴田 徳思(日本学術会議連携会員、  
公益社団法人日本アイソープ協会常任理事)

金田 義行、向殿 政男、齋藤 宏保、

コーディネーター:室伏 きみ子(日本学術会議第二部会員、  
お茶の水女子大学名誉教授/寄付研究部門教授)

16:57～17:00

☆閉会あいさつ

柴田 徳思



地球の未来 日本からの提案Ⅱ

サイエンスアゴラ



日本学術会議  
SCIENCE COUNCIL OF JAPAN

# 【若手研究者たちと考える、君達の、そして日本の未来】

## プログラム

13:00～13:05

### ☆開会挨拶

駒井 章治(日本学術会議特任連携会員、

奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科准教授)

11月10日(日)

13:05～14:05

### ☆グループ討論

本プログラムにご参加頂いた高校生などの皆様と、日本学術会議の若手アカデミー委員会委員+部外からの研究者でグループをいくつか作り、各グループで、あらかじめ決めておいたテーマ(生命科学や先端医療など)についてディスカッションを行います。テーマの大枠は、「君たちの、そして日本の未来」とし、若手科学者から、ごく簡単にテーマについての説明と、簡単な自己紹介・研究内容の紹介を行った後、本プログラムご参加の皆様とのディスカッションを実施します。

若手科学者側の参加者:

狩野 光伸(日本学術会議特任連携会員、

岡山大学医歯薬学総合研究科教授)

田中 由浩(日本学術会議特任連携会員、

名古屋工業大学大学院工学研究科助教)

他、若手アカデミー委員会委員、国内若手研究者ネットワーク参加団体からの協力者

14:05～14:25

### ☆討論結果報告

グループ討論の各グループで取りまとめた内容を全体に報告します。

14:25～14:30

### ☆閉会挨拶

狩野 光伸



地球の未来 日本からの提案Ⅱ

# サイエンスアゴラ



日本学術会議  
SCIENCE COUNCIL OF JAPAN