

平成 30 年 8 月 28 日

未来博士 3 分間コンペティション 2018 において  
特別セッション『西日本豪雨からの教訓』を開催します

未来の博士たちが一堂に集い、自身の研究について分かりやすく語る「未来博士 3 分間コンペティション 2018」(※)を、今年も東広島芸術文化ホールで開催します。今回は、特別セッションとして『西日本豪雨からの教訓』をテーマとした特別企画も行います。

本年 7 月に発生した西日本豪雨災害の直後に組織された広島大学平成 30 年 7 月豪雨災害調査団の調査報告、これからの復興と防災について、一般へ向けた初めての情報発信となります。

参加費は無料です。みなさまのご参加をお待ちしています。

記

日 時：平成 30 年 9 月 15 日(土) 13 時 00 分～13 時 50 分

場 所：東広島芸術文化ホール くらら 大ホール

テーマ：『西日本豪雨からの教訓』

～広島大学平成 30 年 7 月豪雨災害調査団からの報告～

参加料：無料

内 容：広島大学平成 30 年 7 月豪雨災害調査団のメンバーが、水害碑が語る災害の歴史、現在までの調査で判明した豪雨の要因や特徴、土砂災害発生のメカニズム、交通ネットワークへの影響、そしてそれらから何を学ぶことができるのか、トーク形式で分かりやすくお伝えします。

プレゼンター：

藤原 章正 教授 広島大学大学院国際協力研究科(調査団副団長)

熊原 康博 准教授 広島大学大学院教育学研究科(土石流・斜面災害班)

北 真人 特任助教 広島大学大学院工学研究科(水文気象・洪水・氾濫班)

長谷川 祐治 准教授 広島大学大学院総合科学研究科(土石流・斜面災害班)

塚井 誠人 准教授 広島大学大学院工学研究科(生活インフラ災害班)

※「未来博士 3 分間コンペティション」とは、博士課程後期学生が 1 枚のスライドを背景に自身の研究のビジョンと魅力を中高生を含む一般の皆様に分かりやすく語る大会です。2015 年に第 1 回大会を開催し、今年で 4 回目となります。今大会は 9 月 15 日(土) 10 時 30 分～17 時 15 分を開催し、西日本の博士学生計 31 名による 3 分間プレゼンテーションの他、高校生計 21 組によるポスター発表を行います。参加費は無料です。

【お申込み・大会公式サイト】

[https://home.hiroshima-u.ac.jp/hiraku/event/competition\\_2018/](https://home.hiroshima-u.ac.jp/hiraku/event/competition_2018/)

【お問い合わせ先】

グローバルキャリアデザインセンター

TEL:082-424-2058 FAX:082-424-4565

MAIL:hiraku3m@hiroshima-u.ac.jp

### 特別セッション『西日本豪雨からの教訓』 ～広島大学平成30年7月豪雨災害調査団からの報告～



とき

2018年9月15日（土）

ところ

東広島芸術文化ホールくらら 大ホール

#### プログラム

10:30	開会式	
10:35	未来を拓く！研究最前線	
11:15	博士学生による 3分間で未来を拓く！プレゼンテーション	英語 部門
13:00	特別セッション「西日本豪雨災害からの教訓」	
13:50	博士学生による 3分間で未来を拓く！プレゼンテーション	日本語 部門
14:50	高校生による 1枚で未来を拓く！ポスターセッション	
17:00	閉会式	

未来博士3分間  
コンペティションとは



未来の博士たちが、  
自身の研究のビジョンと  
魅力を3分間で  
分かりやすく語る大会



※ プログラムは変更になる場合がございます

【お申込み・大会公式サイト】 [https://home.hiroshima-u.ac.jp/hiraku/event/competition\\_2018/](https://home.hiroshima-u.ac.jp/hiraku/event/competition_2018/)

【お問い合わせ先】 未来を拓く地方協奏プラットフォーム運営協議会事務局（広島大学グローバルキャリアデザインセンター内）  
TEL: 082-424-2058 / E-mail: hiraku3m@hiroshima-u.ac.jp



13:00-13:50

特別  
セッション

## 『西日本豪雨からの教訓』

～広島大学平成30年7月豪雨災害調査団からの報告～

「未来博士3分間コンペティション2018」では、西日本を襲った記録的豪雨災害を踏まえて、今回、特別セッション「西日本豪雨からの教訓」を設けることにいたしました。「広島大学平成30年7月豪雨災害調査団」のメンバーが、水害碑が語る災害の歴史、現在までの調査で判明した豪雨の要因や特徴、土砂災害発生メカニズム、交通ネットワークへの影響、そしてそれらから何を学ぶことができるのか、トーク形式で分かりやすくお伝えします。

### プレゼンター

藤原 章正	教授	広島大学大学院国際協力研究科	(調査団副団長)
熊原 康博	准教授	広島大学大学院教育学研究科	(土石流・斜面災害班)
北 真人	特任助教	広島大学大学院工学研究科	(水文気象・洪水・氾濫班)
長谷川 祐治	准教授	広島大学大学院総合科学研究科	(土石流・斜面災害班)
塚井 誠人	准教授	広島大学大学院工学研究科	(生活インフラ被害班)

13:50-14:50

## 博士学生による 3分間で未来を拓く！プレゼンテーション

西日本の博士学生15名が、自身の研究のビジョンと魅力を3分間で分かりやすく語ります。オーディエンス賞は、皆さんの投票で決まります。是非、あなたの一票を投じてください。

### 日本語部門 発表者一覧

No.	発表タイトル	氏名	大学名
1	細胞はどうやって動いているのか？	田中 真仁	山口大学
2	チタンで骨を創る	小島 玲子	広島大学
3	クロダイとの共存を目指して	河合 賢太郎	広島大学
4	人工細胞膜を、環境に優しい分離膜にしよう！	福間 早紀	岡山大学
5	“あぶら”は筋肉をつくる？	新井田 裕樹	徳島大学
6	薬の新たな可能性を発掘—ドラッグリポジショニングによる創薬—	新村 貴博	徳島大学
7	小さな親切を集めるエージェント：向社会的行動の要因を探る	尾関 智恵	岐阜大学
8	タンパク質ネットワークを解き明かせ！	城戸 康希	愛媛大学
9	微生物の要塞バイオフィルムを攻略せよ	飯田 亮平	鳥取大学 (山口大学配属)
10	サメが作る特殊な抗体～その利用法の開発～	塩屋 亮平	愛媛大学
11	太陽と一緒に地球をお掃除！	田代 啓悟	山口大学
12	見えない分子が「一個ずつ」見える！ ～細胞の顔「糖鎖」の実体を探る～	浅野 早知	岐阜大学
13	周りの人と同じであること／異なっていることのジレンマ：日本で就職した留学生は社会に参加する過程で何を感じているのか	郷司 寿朗	広島大学
14	次世代の癌治療：スマートな抗癌薬輸送	唐 卿	徳島大学
15	地球上で「形」ある多細胞生物が生きるといこと	高宮 一徳	広島大学

博士学生による3分間プレゼンテーション英語部門、高校生によるポスターセッションの発表者一覧は、下記大会公式サイトをご覧ください。未来博士3分間コンペティション2018は、午前10時半スタートです。ご来場お待ちしております。



# 常識を 超える。



*Only those who attempt  
the absurd can achieve  
the impossible.*  
— Albert Einstein

馬鹿げたことを試みる者のみが、  
不可能なことを  
成し遂げることができる。  
—アルバート・アインシュタイン

未来の博士たちが、自身の研究のビジョンと魅力を3分間で分かりやすく語ります。  
彼らの研究があなたの好奇心をかきたてたら、あなたの1票を投じてください。

**審査オーディエンス大募集!** 対象:一般(中高生・大学生も大歓迎)

参加をご希望の方は、下記大会公式サイトにて事前登録をお願いします。

# 未来博士 3分間 コンペティション 2018

2018年  
とき **9/15** 土  
10:30 ▶ 17:15  
東広島芸術文化ホール  
くらら 大ホール  
広島市内から無料送迎バスの運行を予定  
詳しくは大会公式サイトをご覧ください。

入場  
無料

10:30	開会式	司会:バーゲル・ルミ(フリーアナウンサー/元TSSアナウンサー)
10:35	未来を拓く!「お肉だけではない、ブタの魅力」◎プレゼンター:徳島大学 助教 谷原史倫 研究最前線 「いつやるの?「いま」じゃないかも?」◎プレゼンター:広島大学 助教 緒形ひとみ	
11:00	基調スピーチ「Unleash your potential 可能性を解き放て!」◎スピーカー:増井玲子 2016年国際スピーチ コンテスト日本代表	
11:15	博士学生による 3分間で未来を拓く!プレゼンテーション <b>英語部門</b>	
12:15	ランチ休憩 [同時開催]高校生による1枚で未来を拓く!ポスターセッション	
13:00	特別セッション「西日本豪雨災害からの教訓」~現地訪問とデータから読み解く、災害の過去、現在、未来~	
13:50	博士学生による 3分間で未来を拓く!プレゼンテーション <b>日本語部門</b>	
14:50	[同時開催]高校生による1枚で未来を拓く!ポスターセッション	
15:50	スピーチ・ワークショップ byトーストマスターズ	
16:30	審査発表・表彰	
17:00	閉会式	

※プログラムは諸事情により変更になる場合があります。

未来を拓く地方協奏プラットフォーム **HIRAKU** 主催・お問合せ先  
 未来を拓く地方協奏プラットフォーム運営協議会事務局 TEL 082-424-2058  
 (広島大学グローバルキャリアデザインセンター内) ◎メール hiraku3m@hiroshima-u.ac.jp  
 ◎大会公式サイト [http://home.hiroshima-u.ac.jp/hiraku/event/competition\\_2018/](http://home.hiroshima-u.ac.jp/hiraku/event/competition_2018/)

共催 GSC広島(アジア拠点広島コンソーシアムによるグローバルサイエンスキャンパス構想)/  
 広島大学大学院リーディングプログラム機構「放射線災害復興を推進するフェニックスリーダー育成プログラム」及び「たおやかで平和な共生社会創生プログラム」

特別協賛 Otsuka 大塚製薬 協和発酵バイオ株式会社 SPRINGER NATURE 中外テクノス 日本ハム株式会社中央研究所 広島県教育委員会 トーストマスターズ インターナショナル  
 協賛 戸田五業株式会社 IBM JSW 日本製鋼所 Mazda

審査するのは、  
オーディエンスのあなたです。

**審査オーディエンス大募集!**  
対象：一般(中学生・大学生も大歓迎)

# 未来博士 3分間 コンペティション2018

とき●2018年9月15日(土)  
10:30~17:15

入場  
無料

ところ●東広島芸術文化ホール くらら 大ホール

## [プログラム]

▶大会当日のライブ動画配信も公式サイトで行います。

[http://home.hiroshima-u.ac.jp/hiraku/event/competition\\_2018/](http://home.hiroshima-u.ac.jp/hiraku/event/competition_2018/)



◎司会：バーゲル・ルミ  
(フリーアナウンサー/元TSSアナウンサー)

10:00 開場/受付

10:30 開会式 ◎開会挨拶：広島大学 理事・副学長 高田 隆

### 10:35 未来を拓く！研究最前線

「若手研究者の未来を拓く取組」◎広島大学 理事・副学長 相田美砂子



#### 「お肉だけではない、ブタの魅力」

ブタといえば何を思い浮かべますか？まずはおいしい豚肉を想像するかと思います。実は今、医学研究や再生医療分野でブタが注目されています。さらに近年話題となっている「ゲノム編集」技術を活用することで、ますますブタが活躍する機会が増えると期待されています。わたくしたちが現在取り組んでいるゲノム編集ブタ作製について紹介します。

◎プレゼンター：  
徳島大学 助教  
谷原史倫



#### 「いつやるの？ “いま”じゃないかも？」

皆さんは、毎日「食べて」「身体を動かして」「寝て」いますよね？「規則正しく」を目指しながら、実際には漠然と行われる3要素ですが、その「タイミング」に気をつけることで、身体によい影響を及ぼすことが分かってきました。今回は、それらの研究結果の一部を紹介します。

◎プレゼンター：  
広島大学 助教  
緒形ひとみ

### 11:00 基調スピーチ「Unleash your potential 可能性を解き放て！」

人前で話すスキルは、何故必要なのでしょう？どのようなメリットがあるのでしょうか？2016年国際スピーチコンテスト日本代表の増井玲子が、人前で話すスキルが皆さんの将来のキャリアや人生にどのように役立つのか、お話しします。

◎スピーカー：増井玲子(2016年国際スピーチコンテスト日本代表)

プログラム

11:15 博士学生による

### 3分間で未来を拓く！プレゼンテーション

英語  
部門

西日本の博士課程後期学生16名が、自身の研究のビジョンと魅力を3分間で分かりやすく語ります。

12:15 ランチ休憩 同時開催 高校生による1枚で未来を拓く！ポスターセッション

### 13:00 特別セッション「西日本豪雨災害からの教訓」

～現地訪問とデータから読み解く、災害の過去、現在、未来～

広島大学平成30年7月豪雨災害調査団からの報告も交えつつ、これからの復興と防災について一緒に考えます。

13:50 博士学生による

### 3分間で未来を拓く！プレゼンテーション

日本語  
部門

西日本の博士課程後期学生15名による発表です。

14:50 同時開催 高校生による1枚で未来を拓く！ポスターセッション

### 15:50 スピーチ・ワークショップ byトーストマスターズ

即興スピーチから、伝えるエッセンスを学びます。

16:30 審査発表・表彰

17:00 閉会式 ◎未来博士へのメッセージ：東北大学 名誉教授 原山優子

◎閉会挨拶：山口大学 理事・副学長 堀 憲次

#### 賞

★最優秀賞

★グローバル

★チャレンジ賞

★優秀賞

★オーディエンス賞

★特別協賛企業賞

・大塚賞

・協和発酵バイオ賞

・シュプリンガー・ネイチャー賞

・中外テクノス賞

・戸田工業賞

・IBM賞

・JSW日本製鋼所賞

・マツダ賞

オーディエンス賞は、  
あなたの1票で決まります。

発表する学生の情報は、  
大会公式サイトをご覧ください。

\*プログラムは諸事情により変更になる場合があります。\*プログラム終了後、発表者・関係者による交流会があります。

同時  
開催

## 高校生による1枚で未来を拓く！ポスターセッション

次世代の研究者をめざす高校生によるポスター発表をご覧ください。

東広島芸術文化ホール くらら  
大ホール前にて大公開！



未来を拓く地方協奏プラットフォーム

**HIRAKU**  
Home for Innovative Researchers and  
Academic Knowledge Users

未来を拓く地方協奏プラットフォーム「HIRAKU」とは…

広島大学が代表機関、山口大学と徳島大学が共同実施機関として推進している事業。若手研究者が、人・社系・理工系のジャンルを越えて異なる領域にも果敢に挑戦することで、社会を変革する意識と情熱を持った人材となることをめざしています。また、中国・四国地方を中心とする西日本の国公立大学、そして多くの企業や公的機関を連携機関とした産学官コンソーシアムを形成し、協力して次世代を担う優秀な若手研究者の活躍の場を創出します。