

## 大隅基礎科学創成財団「第3回創発セミナー（5月）」ご案内

### 脱炭素社会を切り拓く「光合成」の可能性：基礎から応用まで

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。

さて、私はノーベル生理学・医学賞とブレークスルー賞などの賞金から一億円を拠出し、昨年8月に一般財団法人大隅基礎科学創成財団を設立いたしました。現在、大学を中心とした日本の基礎科学の将来が大変危ぶまれる状況にあります（私の現状認識と問題意識は添付の財団設立趣意書に述べております）。本財団はこのような状況に、従来の様々な財団とは異なる活動を通じて、新しい変革の息吹を吹き込みたいと考えています。そのため、本財団の活動は、現在研究費などで厳しい環境にある大学等の基礎科学研究者の支援と、これら大学等研究者と企業との新しい連携のシステム作りを2つの柱といたしました。先ず第二の柱の中心として、現在必ずしも有効に働いていない基礎科学研究者と企業との新たな関係の構築を目指し、両者の触発の場として「創発セミナー」を開始することにいたしました。

企業の研究開発テーマは、難易度が上がった上に世界中で新規参入が増えたため競争が激化し、製品化までのスピードが要求される中で、多くの企業で異分野からの気づき、新しい着想の重要性が益々高まっています。一方で基礎科学には、研究費の不足から存分に研究が進め難い状況にあっても、研究者たちの努力の結果、企業の研究開発のシードとなっているものが多く眠っていると思われれます。しかし、これまで相互の情報交換、交流が十分になされてきたとは言えません。

本セミナーでは、フロンティアを拓く基礎科学の先端的な研究者と、企業の第一線の研究開発者が一堂に会し、基礎科学の論理的な展開や課題解決のための道筋について議論する中で、参加者同士が気づきを得ることを目指します。

本財団の最大の特徴であり、強みは基礎生物学領域で国際的な研究を展開している研究者たちが日本の基礎科学の発展を願って多数結集していることにありますので、単なる一方向の講演会ではなく、演者以外の財団の活動に賛同する基礎研究者を交えて自由に意見を交わす場として、本セミナーが発展することを期待しています。皆様方のご参加を心よりお願い申し上げます。

本企画には、私もでき得る限り参加し、議論に加わりたいと思います。ご参加のご検討をいただければ幸いです。どうかよろしくお願い申し上げます。

敬具

2018年4月吉日

一般財団法人 大隅基礎科学創成財団  
理事長 大隅 良典

## 1. 目的

大学・研究機関等の研究者と企業人・企業研究者との交流を推進する。  
企業の研究開発推進のために、基礎科学の研究者がいかに研究課題を設定して、いかなる方法で解析を進めているか、そしてその中でどのような問題点を抱えているかについて語る。  
基礎科学者が企業の研究開発の現場の課題と問題点、基礎科学の応用展開について学ぶ。

## 2. 参加者

企業の研究開発、イノベーションの責任者  
大学および研究所の基礎生物学分野の研究者

## 3. 第3回セミナー

脱炭素社会を切り拓く「光合成」をキーワードに、基礎と応用の両面から、先端研究を紹介します。

講演演者、講演テーマ

- ・国立遺伝学研究所 教授 宮城島進也様  
「ミトコンドリアと葉緑体のようなエネルギー変換器はどの様に誕生したか - 微細藻類を用いて細胞内共生による生命進化を探る」
- ・豊田中央研究所 シニアフェロー 森川健志様  
「人工光合成：太陽光と水と二酸化炭素から有機物を合成する光触媒反応の研究」

### 1) 日時、場所

5月25日(金) 16時~20時(セミナー及び交流会) 東京ガーデンパレスホテル  
〒113-0034 東京都文京区湯島 1-7-5 TEL. 03-3813-6211 (代表)  
JR、東京メトロ「御茶ノ水駅」から徒歩5分

### 3) 参加費 (セミナー後は食事をしながら自由に意見を交換できる交流会がございます。)

お一人様 1回3万円  
(\*会員企業にはご招待枠がございます。)

### 4) お申込み

次頁の申込書に必要事項をご記入の上、メール添付、又はFAXにてお申し込みください。  
定員になり次第、締め切らせて頂きますので、お早めにお申し込みください。

## 4. 今後のセミナー予定

### 1) 日程(確定分)

第4回: 6月22日(金)「酵母」をテーマに実施します。

### 2) 今後のテーマ予定

- ・共生が生き物を変える
- ・生物のエネルギー変換(高温微生物の発酵、人工光合成)
- ・細胞構造はどのようにできているか?(生体膜の最前線)
- ・生命の起源・宇宙
- ・生き物の性「性は移ろいやすいもの」
- ・極限状態下の生物の「したたかさ」
- ・体内時計(睡眠の研究)
- ・サバはマグロを生むことができるか? など

送付先 E-mail: event@ofsf.or.jp 又は FAX: 03-5684-1060

<p>大隅基礎科学創成財団「創発セミナー」</p> <p>第3回（5月25日）申し込み</p>	
貴社名	
ご参加者名	
部門名	
役職名	
ご住所	
TEL	
E-mail	
事務ご担当名 (参加者と異なる場合)	
部門名	
役職名	
ご住所	
TEL	
E-mail	

- ・複数の方が参加される場合は、本書コピーの上で、複数枚でお申し込み下さい。
- ・お申し込み受領後、ご案内と請求書をお送りいたします。
- ・お問い合わせ先：一般財団法人 大隅基礎科学創成財団 田中・大竹・福田

TEL : 03-5840-9018 E-mail : event@ofsf.or.jp