

2020年度 第6回創発セミナー（オンライン開催）

## 再生の不思議と応用の可能性

大隅基礎科学創成財団では、基礎科学への研究支援とともに、研究者と社会との連携を通して文化としての基礎科学を確立することを目指しています。

今回は、『再生の不思議と応用の可能性』をテーマとして、講師による話題提供及びディスカッションにより、情報交換による創発を目指したいと思います。

今回も時節柄オンライン形式での開催となりますが、奮ってご参加ください。

【日時】2021年3月23日(火) 17:00~19:00 (受付 16:45~17:00)

【開催形式】Zoom オンライン

### 【内容】

17:00~17:05：開演挨拶

17:05~17:50：講演と Q&A 1

東北大学 大学院生命科学研究科 教授 田村 宏治 氏

#### 『腕を再生する動物たちの不思議』

切断されたヒトの腕を元通りにするのは、SF というより人類の夢のひとつでしょう。この実現のために、做うべきモデル動物がいると便利ですが、マウスといえども腕は再生しないのでほ乳類以外に求める必要があります。その好モデルが両生類と魚類です。これらのモデル動物からヒト腕再生への応用の道筋についてお話します。

17:50~18:35：講演と Q&A 2

京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 教授 永樂 元次 氏

#### 『幹細胞からの多細胞組織形成と機能の創発』

多能性幹細胞は、癌細胞のような無限増殖能と、体のあらゆる細胞種への多分化能を持っている。原理的には1つの多能性幹細胞があれば個体を再構築することが可能であるが、そのような技術はまだない。本講演では、多能性幹細胞研究から明らかになった多細胞動態原理と、その応用としての臓器再生について話したい。

18:35~19:00：フリーディスカッション

19:00～：オンライン交流会（1時間程度を予定）

講師への質問、その他雑談を含めて交流していただける場にしたいと思います。

お時間の許す方は飲物等ご準備いただきお気軽にご参加ください。

【参加費】無料

【申込：事前登録制】開催前日 17:00 登録締切

以下 URL または QR コードにアクセスしてお申し込みください。

ご登録いただくメールアドレス宛に、Zoom の URL を送付します。

URL：<https://www.ofsf.or.jp/seminar/>

QR コード：



【お問い合わせ先】

公益財団法人 大隅基礎科学創成財団 大竹・福田・竹島

TEL：045-459-6975, FAX：045-459-6976, E-mail：event@ofsf.or.jp