

第13期 定時総会、講演会 開催のお知らせ

皆様には益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。
平素は、(一社)形状記憶合金協会の活動にご理解・ご協力いただき、誠にありがとうございます。
第13期 定時総会および講演会を下記の要領で開催いたします。
なお、新型コロナウイルスの感染拡大防止の対策を講じたうえで、リアルとリモート(Zoom)によるハイブリッド開催をいたします。
ご理解・ご協力を賜りますよう、お願い申し上げます。

参加登録の前に、必ず別紙1をご一読ください。
参加 URL は、参加者にのみ別途ご連絡いたします。

記

日 時 : 2023年 3月 3日 (金)
14:00~14:40 「第13期定時総会」 会員のみ
15:00~16:30 「講演会」 会員、一般

会 場 : 飯田橋レインボービル 1階 A会議室
(東京都新宿区市谷船河原町 11)
<https://www.ienohikariss.co.jp/bld/access/>

開催内容

- 1) 第13期定時総会 (開会: 14:00)
第1号議案. 2022年度 事業報告
第2号議案. 2022年度 収支決算報告 / 監査報告
第3号議案. 2023年度 事業計画
- 2) 講演会 (開演: 15:00) ※概要は、別紙2
講師: 北海道大学 高等教育推進機構 特任准教授 繁富香織 先生
演題: 折紙工学の最前線 - 医療応用に向けて -

会 費 : 一般 3,000円 ASMA 会員、学生は「無料」

事前に下記宛お振込み下さいますようお願いいたします。

↓振込手数料は、ご負担願います↓

銀行名: みずほ銀行 横浜東口支店
口座番号: 普通 2092701
口座名義人: 一般社団法人形状記憶合金協会

※領収証は、電子領収証(PDF)にて Zoom 招待 URL と同時にメールで送信します。

※万が一、キャンセルの場合はお早めにご連絡をお願いいたします。

ご連絡がない場合はご返金いたしかねますのでご注意ください。

1. 講演会は、**お申込者本人のみ**参加・視聴いただけます。
※会議室等で**複数人**での参加・視聴の場合は、**全員分の参加登録**をお願いします。
※2台以上の機器のマイクやスピーカーが近くにあると**ハウリング**が発生します。ご注意ください。
2. **録音、録画、動画 URL の無断共有、スクリーンショット等は、禁止** いたします。
3. 「ネットワーク環境が安定した場所」からご参加ください。(通信料はご負担願います)
4. 参加受付のために、ご参加の際は **ご所属とお名前** を表記願います。**判別不明な英数字は不可**。
5. 参加中は、ご自身の**音声は「ミュート」**にしてください。
主催者側でも音声管理をさせていただきます。
6. **質疑**は、**講演が終了後**に受け付けます。
7. 質問がある方は、「参加者」のボタンをクリックし、
「手を挙げる」という項目をクリックしてください。

※座長が指名しますので、指名されたら「ミュート」を解除し、カメラを「ON」にして質問をしてください。

☆総会・講演会 会場アクセス 「飯田橋レインボービル」



JR 「飯田橋」 駅西口から徒歩 6 分
地下鉄 有楽町線／南北線／東西線／大江戸線
「飯田橋」 駅・B3 出口から徒歩 5 分

一般社団法人 形状記憶合金協会
代表理事 土谷 浩一

皆様には益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。
平素は、(一社)形状記憶合金協会の活動にご理解・ご協力いただき、誠にありがとうございます。
今回の講演会は、北海道大学 繁富香織 先生 にご講演を頂きます。
下記の要領で開催いたしますので、お忙しい折とは存じますが、万障お繰り合わせのうえ、ご参加
下さいますようお願い申し上げます。

※講演会は、Zoom によるリモートでも聴講できます。

ご参加に際しては、別紙1の リモート参加ルール をお守りください。

事前参加登録制です。 別紙3-1「出欠回答書」にてお申し込みください。

記

日 時 : 2023年 3月 3日 (金) 15:00～16:30 (開場 14:50)

講 師 : 北海道大学 高等教育推進機構 特任准教授 繁富香織 先生

演 題 : 折紙工学の最前線 –医療応用に向けて–

【講演概要】

受精卵や iPS 細胞に見られるように、生物の細胞は、はじめすべて均一であるにも関わらず、分化を繰り返すにつれ、内臓や骨や各種臓器など、特定の機能を有するようになる。この原理は細胞の形状と機能・分化とは深い関わりがあることが知られている。しかし現在の技術では、細胞を 2 次元平面の形状を制御し培養することは比較的容易であるが、特定の 3 次元立体形状になるように制御することは非常に困難であり、時間とコストがかかり、制約も多い。

近年、立体の形状を作るのに必要となる幾何学の問題を計算によって求める「計算折紙」と呼ばれる分野が大きな発展を遂げている。本研究では、この計算折紙の技法を細胞レベルで実装することで、2次元平面状に培養した細胞を折り紙のように折り畳み、狙ったマイクロな立体を効率よく形成する方法を確立する。さらに、その小立体をブロックのように組み立てて、細胞数個規模の大きさの立体から、より大きな立体を構築する。細胞工学や計算折紙と融合することにより、世界に先駆け、再生医療分野での全く新しいものづくりの方法を確立する。

会 費 : 一般 3,000円 ASMA 会員、学生は「無料」

事前に下記宛お振込み下さいますようお願いいたします。

↓振込手数料は、ご負担願います↓

銀 行 名 : みずほ銀行 横浜東口支店

口座番号 : 普通 2092701

口座名義人 : 一般社団法人形状記憶合金協会

※領収証は、電子領収証(PDF)にて Zoom 招待 URL と同時にメールで送信します。

※万が一、キャンセルの場合はお早めにご連絡をお願いいたします。

ご連絡がない場合はご返金いたしかねますのでご注意ください。

出欠回答書

回答期限 : 2023年2月28日(火)

出欠をご選択のうえ、下記宛 E-mail にてご連絡をお願いします。

<宛先>

(一社)形状記憶合金協会 事務局 担当:望月 宛

jimukyoku@asma-jp.com

<当日の連絡先>

事務局 石井携帯 080-5038-2050

～会員の方～

定時総会

出席します(会場) ・ 出席します(Zoom) ・ 欠席します

※ご欠席の方は、別紙3-2「委任状」をご提出下さい。(必須)

講演会

会場で聴講します ・ Zoom で聴講します

～一般の方～

講演会

会場で聴講します ・ Zoom で聴講します

お名前 : _____

ご所属 : _____

ご住所 : _____

お電話 : _____

E-mail : _____

※事務局から確認の連絡が取れるように、連絡先(E-mail)は必ずご記入下さい。

年 月 日

委任状

一般社団法人 形状記憶合金協会
代表理事 土谷 浩一 殿

私は、2023年3月3日開催の第13期定時総会に出席出来ませんので、本総会における議決に関する権限を、代理人_____に委任します。

お名前：_____ 印

ご所属：_____

ご住所：_____

※代理人が空欄の場合は、議長に一任したものと扱います。

<送信先>

下記宛 E-mail にてご連絡をお願いします。

(一社)形状記憶合金協会 事務局 担当：望月 宛

jimukyoku@asma-jp.com