

第12期 定時総会、講演会、ポスター発表会 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12期 定時総会および講演会、ポスター発表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感染拡大防止の観点から、リモート(Zoom)により開催致します。

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	：	2022年 3月 11日 (金)	
		13:30～14:00	「第12期定時総会」 会員のみ
		14:00～15:30	「講演会」 一般参加
		15:30～17:00	「ポスター発表会」 一般参加

開催内容

1) 第12期定時総会 (開会：13:30)

第1号議案. 2021年度 事業報告

第2号議案. 2021年度 収支決算報告 / 監査報告

第3号議案. 2022年度 事業計画

第4号議案. 定款改定

第5号議案. 役員改選

2) 講演会 (開演：14:00)

※概要は、別紙2

講師：技術研究組合 FC-Cubic 専務理事 大仲 英巴 様

演題：「カーボンニュートラルに向けた水素・燃料電池分野の最新動向」

～自動車の電動化と今後の展望～

3) ポスター発表会 (開会：15:30)

※概要は、別紙3

会 費 ： 一般 3,000円 ASMA 会員、学生 無料

※会費は、講演会・ポスター発表会を含めた価格となります。

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。

☆はじめに 『Zoom アプリでの参加のお願い』

ポスター発表会では「ブレイクアウトルーム」を使用します。

会場でのポスター発表の様に、ご自身で自由にポスターを見て回る(複数のブレイクアウトルームを出入りする)ためには、**Zoom アプリからの参加が必須です(ver5.3.0以降)**。

Web版Zoomで参加も可能ですが、ポスター間の移動にはホスト側(運営側)からの操作が必要です。参加登録の際、参加形式「アプリ」or「Web」を事前に申請していただきます。

注意) ポスター発表者は、Zoom アプリからの参加が必須です。

☆参加ルール

1. 講演会、発表会は、**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** といたします。
※発見した場合は、直ちにご退場いただきます。
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、基本的にカメラを「ON」にして、表情を確認できる形で、ご参加願います。
6. 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。
7. **質疑**は、**講演が終了後**に受け付けます。
8. 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。
※ポスター発表会では座長はおりません。
質問がある方は「ミュート」を解除し、カメラを「ON」にして、ご自身のお名前を告げた後に質問をしてください。

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、技術研究組合 FC-Cubic 専務理事 大仲 英巴 様 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 によるリモートで開催します。

ご参加に際しては、別紙1のルールをお守りください。

事前参加登録制です。 別紙4・1「出欠回答書」にてお申し込みください。

記

日 時 : 2022年 3月 11日 (金) 14:00～15:30 (開場 13:50)

講 師 : 技術研究組合 FC-Cubic 専務理事 大仲 英巴 様

演 題 : 「カーボンニュートラルに向けた水素・燃料電池分野の最新動向」
～自動車の電動化と今後の展望～

【講演概要】

地球環境問題の対応は待ったなしの状況です。カーボンニュートラルに向けては再生可能エネルギーへの転換が中心となりますが、電気は長期間の貯電や長距離の送電が弱点です。その弱点を助ける手段として、水素の利活用が注目されており、電気と水素のエネルギーマネージメントがカーボンニュートラルの決め手とされています。水素利用の基幹技術が燃料電池になります。

また、CO2 排出量からは発電部門の対応が最も重要ですが、すそ野の広い産業である自動車分野の環境対応もその影響力からも大きな注目を浴びていますし、電動化の前出し競争ともなっているのが現状です。

バッテリーEV (BEV) と水素燃料電池自動車 (FCV) はそれぞれ特長と同時に課題もあります。どちらが勝つかではなく、各国のエネルギー事情や車の使われ方によって、両車をうまく使いあっていくのが自動車各社の共通の考えで、将来も共存していくと考えています。ここでは、自動車の電動化への取り組みと今後のキー技術としての FCV の研究開発の進化と展望を中心に紹介します。

会 費 : 一般 3,000円 ASMA 会員、学生 無料

※会費は、講演会・ポスター発表会を含めた価格となります。

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。

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、リモートにて学生によるポスター発表会を開催します。
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。

※ポスター発表会は、Zoom によるリモートで開催します。
ご参加に際しては、別紙1のルールをお守りください。
事前参加登録制です。 別紙4-1「出欠回答書」にてお申し込みください。

日 時 : 2022年 3月 11日 (金) 15:30~17:00

Poster No.	タイトル	発表者
1	傾斜機能TiNi形状記憶合金の局所変形特性に対する超音波ショットピーニングの効果	濱川 悠太 (愛知工業大学)
2	TiNi形状記憶合金ステントの疲労特性解明	島村 真人 (愛知工業大学)
3	SMAアクチュエータを用いた小型跳躍式月面ローバの開発	泉 太智 (大阪工業大学)
4	(Ni-Co)50-Mn-Sn系メタ磁性形状記憶合金におけるマルテンサイト変態ヒステリシス	宮川 寅矢 (東北大学)
5	Pd2MnGa合金における低ヒステリシスマルテンサイト変態とメタ磁性相転移	伊東 達矢 (東北大学)
6	高成形性形状記憶合金を用いたナノ繊維構造体作製に向けた基礎検討	佐藤 寛太 (名古屋大学)
7	等原子比近傍組成Zr-X (X=Ni, Cu, Pd) 合金マルテンサイト相の自己調整構造と形態的特徴	吉岡 徹郎 (熊本大学)
8	ミディアムエントロピー高温形状記憶合金のマルテンサイト変態	沈 佑年 (東京大学)
9	板状Cu-Al-Mnの座屈変形における疲労・機能劣化特性	川原 京也 (北九州市立大学)

発表概要は、別途ご連絡するオンラインストレージに資料をアップロードしておきます。
事前にダウンロードしていただき、内容をご確認の上ご参加ください

会 費 : 一般 3,000円 ASMA 会員、学生 無料

※会費は、講演会・ポスター発表会を含めた価格となります。
事前に指定口座へお振込み下さいますようお願いいたします。

※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 : 2022年3月4日(金)

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 ・ 欠席します

※ご欠席の方は、別紙4-2「委任状」をご提出下さい。(必須)

～会員・一般の方～

講演会

出席します ・ 欠席します

ポスター発表会

出席します ・ 欠席します

(必須) Zoom 参加形式

アプリ ・ Web

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、2022年3月11日開催の第12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