

2024年度定時社員総会・各表彰式のお知らせ

会員各位

公益社団法人日本鑄造工学会 会長 清水一道

2024年度定時社員総会を下記の通り開催いたします。また、あわせて第183回全国講演大会も行われますので、多数ご参加くださいますようお願い申し上げます。社員総会は代議員によって組織されますが、一般会員の皆様も是非ご参加くださいますようお願いいたします。総会に引き続き、本年度の各賞の表彰式を行います。

【日時】2024年5月25日(土) 15:30～17:00

【場所】早稲田大学西早稲田キャンパス(東京都新宿区)及びオンライン配信(Zoom)

【1】2024(令和6)年度定時社員総会

【審議事項】

1. 2023(令和5)年度事業報告
2. 2023(令和5)年度収支報告
3. 2023(令和5)年度監査報告
4. 2024・2025(令和6・7)年度役員選任の件
5. 名誉会員推薦の件
6. フェロー会員推薦の件

【報告事項】

1. 2024(令和6)年度事業計画
2. 2024(令和6)年度収支予算計画
3. 2024・2025(令和6・7)年度代議員選任報告
4. 若手研究奨励金・若手活動支援金・新東工業鑄造技術研究奨励金授与者報告
5. 2024(令和6)年度 各賞受賞者

【2】2024(令和6)年度表彰式

第183回全国講演大会開催のお知らせ

5月24日(金)から27日(月)までの間、早稲田大学(新宿区)を主会場に、オンライン配信とのハイブリッド形式で、研究発表講演会ならびに下記の行事を開催いたします。多数ご参加くださいますようお願い申し上げます。

【開催日時】2024年5月24日(金)～27日(月)

【主会場】早稲田大学西早稲田キャンパス(東京都新宿区大久保3-4-1)

【協賛】早稲田大学各務記念材料技術研究所、(一社)軽金属学会、(一社)日本ダイカスト協会、(一社)日本塑性加工学会、(一社)型技術協会、(一社)日本鑄造協会、(一財)素形材センター

開催案内

大会日程	
	5月24日(金) 技術講習会
	5月25日(土) 研究発表講演会, 展示会, パネルディスカッション, 懇親会
	5月26日(日) 研究発表講演会, 展示会
	5月27日(月) 工場見学会



会場	<ul style="list-style-type: none"> ・技術講習会：早稲田大学 国際会議場 井深大記念ホール／オンライン配信 (Zoom) ・研究発表講演会・定時社員総会・表彰式・展示会・パネルディスカッション・YFE大会：早稲田大学西早稲田キャンパス／オンライン配信 (Zoom) ・懇親会：アルカディア市ヶ谷 ・工場見学会 (4班) 			
参加方法	<p>【事前受付】</p> <p>① 4月24日 (水) まで (工場見学会は3月25日まで) に申込フォームからお申し込みください (https://jfs.or.jp)。本部及び大会役員、座長、講演者の方も、講演大会への参加申込が必要です。技術講習会は申込方法が異なります。</p> <p>② 5月15日ごろまでに参加章引換券及び講演概要集 (技術講習会参加者は技術講習会テキスト) を発送します。</p> <p>【事前受付締切以降】</p> <p>技術講習会、研究発表講演会は当日まで受け付けいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・オンライン参加の方：講演概要集、技術講習会テキストの送付はありません。WEBサイトに軽量版PDFを掲載いたしますのでそちらをご利用ください。 ・会場参加の方：当日会場に参加申込できます (技術講習会の会場参加は席に余裕がある場合に限り)。講演大会当日会場申込は事前受付とは参加費が異なりますのでご注意ください。講演概要集・技術講習会テキストはその場でお渡しいたします。 <p>【大会当日】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・会場参加の方：総合受付で参加章引換券により参加章をお渡しいたします。参加章は各講演会場その他行事の受付に掲示の上、入場してください。参加章のない方は入場できません。代理人の参加も認められません。 ・オンライン参加の方：参加者専用WEBサイト (申込者にURLをお知らせいたします) にアクセスし、リンクからZoomミーティングに入室ください。 			
参加費	区分 正・維持・外国	会員/協賛団体会員 (維持会員は代表者他1~4名まで5名、5名以上10名まで会員扱い)	非会員	
講演大会 (不課税)		8,000円 (当日10,000円)	1,000円 (当日3,000円)	23,000円
懇親会	10,000円 (当日15,000円)	2,000円 (当日3,000円)	20,000円	6,000円
工場見学会	12,000円 (講演大会申込無14,000円)		23,000円	
カタログ展示・PRセッション	無料			
技術講習会	12,000円	1,000円	20,000円	6,000円
※ 協賛学協会の会員は、会員扱いとします。				
参加費の支払い	<p>申し込みフォーム送信後、クレジットカード・郵便振替・銀行振込・現金書留のいずれかでご入金ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・クレジットカード：会員マイページよりお手続きください。 ・郵便振替口座：00170-9-40682 ・銀行振込：三菱UFJ銀行 銀座通支店 普通 0686846 口座名：公益社団法人日本鑄造工学会 (シャ)ニホンチュウゾウコウガツカイ ・現金書留：〒108-0023 東京都港区芝浦4-15-33 芝浦清水ビル2階 公益社団法人日本鑄造工学会 			
講演概要集	<p>講演概要集は、講演大会に事前申込みされた方と当日会場受付された方に配布します。概要集の別売りもいたします。HP内、書籍購入申込フォームからお申し込みください。価格は3,500円 (別途送料520円)</p>			
工場見学会	<p>締切りは3月25日 (月) です。各班とも申込順に定員に達し次第締め切りますので、できるだけ早めにお申込ください。また、工場によっては同業者をお断りする場合があります。非会員による申し込みは定員に余裕がある場合のみ受付いたします。</p>			

<p>ご注意と お願い</p>	<p>①本大会は会場とZoomミーティングによるオンライン講演とのハイブリッド開催です。 ②5月上～中旬に参加者専用サイトのID／パスワードをメールでお知らせします。お早めにご入金をお済ませください。 ③ご欠席の場合の納入済み参加費は返金いたしません。ただし、事前申込締切日までに欠席の連絡があった場合及び都合により工場見学をお断りした場合に限り、後日返金いたします。 ④オンライン聴講の際の通信環境、必要なアプリケーションは参加者各自でご用意ください。主催者側の事由以外の通信不具合等によるキャンセルやご返金はお受けできません。</p>
<p>各行事の ご案内</p>	<p>技術講習会 2024年5月24日(金) 10:00～17:00 テーマ：「DXで実現する鑄造の未来」 ChatGPTなどの汎用AIの広範な普及が進み、これにより社会には大きな影響が生まれています。AI、ロボティクス、ICT、データサイエンスの急速な発展は、2000年代半ば以降、社会を急激に変革しています。このデジタル変革の波に鑄造業界がどのように関与し、未来を切り拓くのかを共有するための講習会です。「DXで実現する鑄造の未来」をテーマに、デジタル変革がもたらす産業進化、データサイエンスと鑄造の統合、ICTとロボティクスによる製造プロセスの変容などに焦点を当てます。未来のテクノロジーとして語られてきたAIが現実になり、これが鑄造業界にどう影響するかを様々な立場から議論します。デジタルテクノロジーを駆使して鑄物づくりの新化・強化を促進するとともに、多くの方々の積極的なご参加を期待しております。 【場 所】 早稲田大学 国際会議場 井深大記念ホール (東京都新宿区西早稲田1-20-14) 【定 員】 会場150名 (定員になり次第締め切ります) 【プログラム】 10:00～10:10 開会のあいさつ 司会 原田陽平 大会実行委員長 関東支部長 駒崎 徹 10:10～10:50 「デジタル変革の鍵 ～人材育成と価値創造のダイナミクス～」 株式会社木村鑄造所 沖 寿之 10:50～11:30 「砂型鑄造設備におけるDXのとりくみ」 新東工業株式会社 花井 崇 11:30～12:10 「技能統合型作業とロボティクス：タスク実現に必要なデジタル情報処理」 青山学院大学 田崎良佑 ——昼食休憩—— 13:10～13:50 「ダイカスト生産工程におけるICTの活用事例とその効果」 司会 田崎良佑 リョービ株式会社 井澤龍介 13:50～14:30 「BigDATAを活用した船外機シリンダーブロック鑄造良品条件の追及」 ヤマハ発動機株式会社 栗本幸広 14:30～15:10 「データサイエンスを活用した引け菓子測モデルの構築」 株式会社デンソー 横谷 逸 ——休 憩—— 15:20～16:50 パネルディスカッション 司会 茂泉 健 16:50～17:00 閉会の挨拶 大会実行副委員長 関東副支部長 岡根利光 懇親会 5月25日(土) 18:30～20:30 全国各地から「鑄造」に携わる産学官の多くの会員が東京に集まるこの機会に、歓談を通して互いの交流を深めることは大変有意義なことと思います。多数の皆様に参加頂きますよう、ここにご案内致します。また、学生の方は会費を割引いたしますので、次代の鑄物を担う多くの若者の参加をお待ちしています。 【会 場】 アルカディア市ヶ谷 私学会館 (東京都千代田区九段北4丁目2-25) 【交 通】 JR中央線・有楽町線・南北線・新宿線 「市ヶ谷駅」より徒歩2分</p>



*当日、会場から懇親会場への移動は公共交通機関をご利用下さい。懇親会場での降車の都合上、移動の為のバスは1台のみとなる予定です。

【申 込】 全国講演大会参加申込フォームからお申し込みください。当日会場でも受付いたします。

カタログ展示コーナー、PRセッション 5月25日(土)、5月26日(日) 9:00~17:00

第183回全国講演大会に併行して、同じ敷地内で鑄造に関連する機器、機械設備、各種装置、原材料、副資材、新技術、新製品等のカタログ展示及びPRセッションを行います。鑄造関係企業の特徴のある諸製品並びに技術内容を紹介、交流する場としてご活用ください。

「カタログ展示コーナー」及び「PRセッション」の入場は無料です。多くの皆様のご来場をお待ちしております。企業の方々には、これらイベントの趣旨をご理解戴き積極的な出展申込をお待ちしております。

【会 場】 早稲田大学 西早稲田キャンパス

カタログ展示コーナー：55号館 1F アトリウム

PRセッション：55号館 1F 第2会議室

【問い合わせ：出展申込】

(公社)日本鑄造工学会関東支部企業展示担当 担当：山根英也

〒321-4367 栃木県真岡市鬼怒ヶ丘11番地 株式会社プロテリアル 素材研究所内

TEL：0285-84-4441 FAX：0285-84-2283

E-mail：hideya.yamane.ex@proterial.com

YFE大会 5月26日(日)

方案勉強会の優秀賞受賞者による発表、並びにYFE勉強会として、鑄造CAEに関する基礎講座と活用事例の紹介を予定しています。若手技術者だけでなく、多くの方々のご来場をお待ちしております。

第1部 「鑄造方案勉強会」

第2部 「鑄造CAE勉強会」

基礎講座 「鑄造CAEの現状と課題」

事例紹介 「鑄造CAEの活用事例」

各行事のご案内

交通のご案内

【定時社員総会・各表彰式・研究発表講演会・パネルディスカッション・展示会・YFE大会】
会 場：早稲田大学・西早稲田キャンパス (〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1)

JR山手線・西武新宿線 高田馬場駅から徒歩15分 副都心線 西早稲田駅(出口3)に直結
※会場および会場周辺には駐車場がございませんので、電車もしくはバスでのご来場をお勧めいたします。

【技術講習会】

会 場：早稲田大学 早稲田キャンパス 国際会議場 井深大記念ホール (〒169-0051 東京都新宿区西早稲田1-20-14)

JR山手線・西武新宿線 高田馬場駅から徒歩20分 東西線 早稲田駅から徒歩5分

副都心線 西早稲田駅から徒歩17分

【懇親会】

会 場：アルカディア市ヶ谷 私学会館 (〒102-0073 東京都千代田区九段北4-2-25)

JR中央線・有楽町線・南北線・新宿線 市ヶ谷駅から徒歩2分

*会場から1台のみバスを運行の予定

工場見学会のご案内

申込期限:3月25日(月) 開催日:5月27日(月)
参加費:会員12,000円, 非会員23,000円 工場見学のみの参加:会員14,000円, 非会員23,000円
定員:各班20名
 * 非会員の方は, 入会手続きされ, 正会員での参加が出来ます。

班	見学工場/所在地	内容	集合	解散
第1班	日野自動車(株) 新田工場 〒370-0344 群馬県太田市新田早川町10-1 TEL042-586-5588	商用車用ディーゼルエンジンのシリンダブロック・シリンダヘッドの鑄鉄鑄造ライン。特に安全・環境を重視した設備を配置し、高品質・生産性を追求。	JR高崎線 上越新幹線 北陸新幹線 秩父鉄道 熊谷駅 南口 8:45発	同左 17:00着
	(株)木村鑄造所 群馬製作所 〒379-2304 群馬県太田市大原町2092-5 TEL0277-78-6178	フルモールド鑄造法により鑄鉄製品を製造。模型工場では、ITを駆使したFMC模型作りと、クリーンな環境で女性が活躍しています。鑄造工場では、FMC模型が鑄物になる工程をご説明致します。		
第2班	(株)田島軽金属 〒348-0064 埼玉県羽生市藤井上組1375 TEL048-563-5221	多品種少量生産のアルミニウム砂型鑄造工場。アルミニウム鑄物の設計・木型・鑄造・加工まで一貫生産を得意としています。大物アルミニウム鑄造ライン、砂型低圧鑄造によるアルミ鑄造ラインの見学を予定しています。	JR高崎線 上越新幹線 北陸新幹線 秩父鉄道 熊谷駅 南口 9:40発	同左 16:00着
	(株)東京軽合金製作所 〒361-8510 埼玉県行田市富士見町1-21-1 TEL048-554-3333	設立以来の”総合アルミニウム鑄物メーカー”として自動車エンジン部品、産業機械部品など幅広い分野のものづくりに携わっている工場。金型の設計から製品検査までを一貫して行い低圧鑄造、ダイカスト、重力金型鑄造の製造ライン見学を予定しています。		
第3班	本田金属技術(株) 〒350-1101 埼玉県川越市の場1620 TEL.049-231-1521	HONDAのエンジン機能を支えるアルミ重要部品であるピストンの重力鑄造ライン、シリンダヘッドの低圧鑄造ラインなどの見学	JR川越線 東武東上線 川越駅 西口 ウニクス前 9:00発	JR高崎線 上越新幹線 北陸新幹線 秩父鉄道 熊谷駅 南口 16:50着
	(株)アーレスティ 熊谷工場 〒360-8543 埼玉県熊谷市御稜威ヶ原284-11 TEL048-533-5161	アルミニウム再生地金工場で、AD12,AC4C,AC8Aなどアルミニウムダイカストや重力鑄造用のアルミニウム合金を、アルミニウムスクラップなどを用い、製造している。アルミニウム合金インゴットの一連の製造ラインを見学。		
第4班	(株)JTT 土浦工場 〒300-0015 茨城県土浦市北神立町4-2 TEL.029-831-1414	FCD専門工場でトラック部品及び建設機械部品や産業用ロボット部品を中心に生産しており、大物鑄造のAMSライン、小物鑄造のKDMライン、加工ラインの見学を予定しています。	JR常磐線 土浦駅 東口 9:00発	同左 16:00着
	日立建機(株) 土浦工場 〒300-0013 茨城県 土浦市神立町650 TEL029-832-7095	油圧ショベル生産工場とポンプやモーターなどの油圧機器を生産している油機工場があり、今回は中型機種を中心にしたショベルの組立ラインを見学		

- 1) 工場によっては、同業者もしくはその他の理由により見学許可が出ない場合がありますので、必ず第2、第3希望までお書き下さい。
- 2) 交通事情より、集合場所や時刻、順路、解散場所、予定時刻などを変更する場合がございますので、予めご了承下さい。
- 3) 集合場所と出発時刻に変更がある場合は講演会当日受付にてお知らせいたします。
- 4) 各班とも、申し込み順に受け付け、定員になり次第締め切らせていただきます。
- 5) 参加者が非常に少ない班は中止し、他の班に移っていただく場合がございますので、予めご了承下さい。
- 6) 参加者は、出発時刻の10分前までに集合してください。
- 7) 代理参加は認められませんので、予めご了承下さい(見学先に予め参加者名簿を提示し、個人名で見学許可を戴いた方のみ参加できます)