



第180回全国講演大会開催のお知らせ

新型コロナウイルス感染症の状況を踏まえ、「工場見学会」「懇親会」「カタログ展示」は中止といたします。また、「技術講習会」「研究発表講演会」「特別講演会」「PRセッション」はハイブリッド形式に変更し、予定通り行います。

9月27日（火）から10月3日（月）までの間、広島県東広島市の広島大学を主会場にし、オンライン配信とのハイブリッド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ご案内申し上げます。

【開催日時】令和4年9月27日（火）～10月3日（月）

【主会場】広島大学東広島キャンパス（広島県東広島市鏡山1丁目3-2）及びZoomによるオンライン配信

【協賛予定】（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）日本鋳造協会，（一財）素形材センター

開催案内

大会日程	9月27日（火）工場見学会 9月28日（水）技術講習会 9月29日（木）研究発表講演会，特別講演会，カタログ展示，懇親会 9月30日（金）研究発表講演会，カタログ展示 10月3日（月）PRセッション（オンライン）					
会場	・技術講習会・研究発表講演会・特別講演会：広島大学/オンライン配信 ・PRセッション：Zoomによるオンライン開催					
参加方法	①全国講演大会参加申込フォームから参加を申し込む（技術講習会は別のフォームになっておりますのでご注意ください）。事前申込締切：8月31日（水） 上記期日までにお申し込みの方には講演概要集（技術講習会申し込みの方にはテキスト）をお送りします。以降は、オンライン参加の方のみ参加申込フォームより受付いたします（事前申込締切日以降のお申し込みには講演概要集・テキストの送付はありません。参加者専用WEBページに軽量PDF版の講演概要・テキストを用意いたします）。会場参加の方は、当日、会場の受付で参加を申し込みください。概要集・テキストは当日お渡しいたします。 ②【9月15日頃】事前申込された方に講演概要集を送付。 参加者専用WEBサイトオープン ④【9月28日】講演大会参加用Zoom会議室のURL、ID/パスワードを参加者専用WEBページに掲載 ⑤【技術講習会・講演大会当日】 会場参加 講演概要集の送付紙（宛名用紙）を持参して、総合受付で参加章とお引き換えください。技術講習会（席に余裕がある場合）、研究発表講演会は当日受け付けもいたします。 オンライン参加 参加者専用WEBページに掲載されたZoom会議室のURL、ID/パスワードで参加してください。					
参加費	行事	区分	会員/協賛団体会員 (維持会員は代表者他1~4口まで5名, 5口以上10名まで会員扱い)		非会員	
			正・維持・外国	学生	一般	学生
	講演大会 【会場参加・オンライン共】	8,000円 (当日10,000円)	1,000円 (当日3,000円)	23,000円	6,000円	
	PRセッション	無料				
	技術講習会	12,000円	1,000円	20,000円	1,000円	
* 鋳造技士(日本鋳造工学会会員に限る)及び鋳造カレッジ受講者は5,000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	申し込みフォーム送信後、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。 ・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：公益社団法人日本鋳造工学会 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 公益社団法人日本鋳造工学会
講演概要集	講演概要集は、講演大会事前申込みされた方に送付します。 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）
ご注意とお願い	<ul style="list-style-type: none"> ・本大会は会場とZoomによるオンライン講演とのハイブリッド開催です。 ・9月15日頃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いたします。お早めにご入金をお済ませください。 ・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（8月31日）までに欠席の連絡があった場合は会員会費に振り替えるか、後日返金いたします。 ・本部及び大会役員、座長、講演者の方も、参加申込みが必要です。 ・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。
各行事のご案内	<p>技術講習会 2022年9月28日（水） 10:00～16:50 テーマ：「これからの3D技術の果たす役割とその現状」</p> <p>IoT, DX, カーボンニュートラル等、近年のモノづくりには新たなキーワードを用いた技術が必要とされます。グローバル化が進み、さらなる高生産性、省資源化を求められる中、キーテクノロジー（技術革新）となる「3Dものづくり」はどこまで進化し、技術的な課題は何なのか？鋳造技術にも必要となりつつある本技術について、最新の研究や技術紹介からその技術の全容と新たな可能性について探ります。国内をリードする国内の研究機関、企業の研究と実用化の現状、シミュレーションなどの講習会を下記のとおり企画致しました。この技術講習会が、今後の日本を支える技術の活用や革新、そして新しい価値への挑戦への原動力となることを期待し、多数の方々の積極的なご参加をお待ちしております。</p> <p>【場 所】 広島大学（東広島キャンパス）総合科学部講義棟（L102）/オンライン 【定 員】 200名（定員になり次第締め切ります） 【プログラム】</p> <p>司会 室蘭工業大学 長船康裕</p> <p>10:00～10:10 開会の挨拶 大会実行委員長・支部長 広島大学 松木一弘 10:10～10:50 金属3D技術の概要 技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構 TRAFAM理事長／近畿大学 京極秀樹</p> <p>10:50～11:30 電子ビーム積層造形技術によって得られる金属組織の凝固学的特徴-その材料開発への応用 東北大学金属材料研究所 千葉晶彦</p> <p>11:30～12:10 兵庫県における3Dプリンター普及の取り組み：国産EBM 兵庫県立大学 永瀬丈嗣</p> <p>昼休憩 50分</p> <p>13:00～13:40 3Dプリンターを始めとするデジタルツールと鋳造技術の融合 ものつくり大学 岡根利光</p> <p>13:40～14:20 金属積層造形内部の欠陥が及ぼす機械的強度への影響 金属技研株式会社 増尾大慈</p> <p>14:20～15:00 積層造形砂型の基本特性と造形のポイント 三重県工業研究所 森 康暢 休憩 20分</p> <p>15:20～16:00 金属3D造形プロセスの特長を活かしたアルミニウム合金および銅合金の開発 大阪産業技術研究所 木村貴広</p> <p>16:00～16:40 レーザ式粉体床溶融法での数値解析とプロセスマップ 近畿大学次世代基盤技術研究所・TRAFAM 池庄司敏孝</p> <p>15:20～16:00 閉会の挨拶 実行副委員長・副支部長 ヨシワ工業 中尾和浩</p>



各行事の
ご案内

特別講演 9月29日(木) 14:00～15:30 予定

第180回全国講演大会では、特別講演を「日本酒」をテーマとして下記のとおり企画致しました。

学会会場がある広島県東広島市は、標高約200mの高所にあつて冬の仕込みに適した気候と地下水に恵まれ、大正～昭和の初めに「酒都西条」と呼ばれた一大銘醸地でもあります。昭和の初めには、吟醸酒造りには欠かせない堅方精米機が発明されており、「兵庫の灘」「京都の伏見」とともに、「日本三大酒どころ」と呼ばれております。特に、JR西条駅南側の酒蔵地区は、多くの蔵元が集中し酒造りに関連する登録有形文化財が存在*するなど、風情ある町並みとして観光客も多く、秋には「酒まつり」が開催されにぎわいの場所となっています。また先進的な技術を生み出した西条には、日本で唯一の「酒類総合研究所」が設置され、酒類に関する研究や講習、技術の普及、鑑評会などの業務が行われており、日本酒産業の発展に貢献しています。近年の日本酒は、国外においても「和食ブーム」に乗り「ジャパニーズウイスキー」とともに「Sake」として人気を博しており、輸出総額は年々更新しているとのこと。ここ最近のコロナ禍にあつては会食・飲酒等の機会も減っておりますが、本講演によって「日本酒」の魅力を再発見いただき、皆様の食卓や嗜酒がより芳醇なものとなる様、更に日本酒の消費拡大、産業・観光振興が活発となることを祈念して、ご案内致します。ぜひこの機会にご聴講下さい。

* (公社)東広島市観光協会ホームページより。

【会場】 広島大学(東広島キャンパス)総合科学部講義棟(L102)/オンライン

【テーマ】 「あなたの知らない日本酒の世界」

【講師】 椋田 茂 氏(賀茂鶴酒造(株) 所属 二号蔵杜氏)

PRセッション 10月3日(月)

鑄造関連企業によるPRセッションを開催し、各社の特色ある諸製品、技術などを紹介いたします。会員/非会員を問わずどなたでも無料でご聴講いただけますので、多数のご参加をお待ち申し上げます。

【配信方法】 ZOOMによるオンライン配信

【プログラム】 大会HPに掲載予定

【参加費】 無料

【お問い合わせ】

(公社)日本鑄造工学会中国四国支部 カタログ展示・PRセッション担当 山根貴弘

〒733-0021 広島県広島市西区上天満町3-26 (株)ツチヨシ産業第一営業部内

TEL: 082-291-6464 / FAX: 082-293-7628 E-mail: yamane.t@tyco.co.jp