



## 第184回全国講演大会開催のお知らせ

10月25日(金)から28日(月)までの間、富山国際会議場(富山市)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ご案内申し上げます。

【開催日時】令和6年10月25日(金)～28日(月)

【主会場】富山国際会議場(富山県富山市大手町1番2号)

【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	10月25日(金) 技術講習会 10月26日(土) 研究発表講演会, 展示会, PRセッション, 特別講演会, 懇親会 10月27日(日) 研究発表講演会, 展示会, PRセッション 10月28日(月) 工場見学会					
会場	<ul style="list-style-type: none"> <li>技術講習会/研究発表講演会/展示会/特別講演: 富山国際会議場/オンライン配信(Zoom)</li> <li>懇親会: ANAクラウンプラザホテル富山</li> <li>工場見学会(4班)</li> </ul>					
参加方法	<p>【事前受付】</p> <p>① 9月24日(火)まで(工場見学会は8月30日まで)に申込フォームからお申し込みください(<a href="https://jfs.or.jp">https://jfs.or.jp</a>)。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 10月18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"> <li>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。</li> <li>会場参加の方: 当日会場で参加申込できます(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。</li> </ul> <p>【大会当日】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>					
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(不課税)		8,000円 (当日10,000円)	1,000円 (当日3,000円)	23,000円	6,000円
	懇親会		10,000円 (当日15,000円)	3,000円 (当日5,000円)	15,000円	10,000円
	工場見学会		10,000円(講演大会申込無12,000円)		23,000円	
	特別講演会・カタログ展示・PRセッション		無料			





各行事の  
ご案内

- 13:30～14:20 「水素バリューチェーン推進協議会の活動によるカーボンニュートラルの実現」  
水素バリューチェーン推進協議会 山村和輝
- 14:20～15:10 「カーボンニュートラルに向けたアルミニウムアップグレードリサイクルと  
鋳造技術の役割と可能性」 東京工業大学 熊井真次
- 15:25～16:15 「Al-Si-Fe合金の凝固時に形成する金属間化合物 $\beta$ -Al<sub>9</sub>Fe<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>の形状に及ぼす電  
磁攪拌の影響」 産業技術総合研究所 志賀敬次
- 16:15～17:05 「エネルギー地産地消の取り組みと鋳造業界における排ガスCO<sub>2</sub>利活用への  
展開」 IHI 齋藤侑里子氏
- 17:05～17:10 閉会の挨拶 大会副実行委員長 北陸副支部長 明石隆史

**懇親会** 10月26日(土) 18:00～20:00

大会にご参加の皆様の情報交換の場として、恒例の懇親会を国際会議場横のANAクラウンプラザホテル富山にて、下記のとおり開催いたします。当日は郷土色豊かなアトラクションや、富山の地元食材を使った御料理を準備し、皆様方のご参加をお待ちしております。これを機会に富山の食と芸能に存分に触れていただきたく、多数の方々に参加いただきますようご案内申し上げます。

【会 場】 ANAクラウンプラザホテル富山 3F 鳳の間(富山県富山市大手町2番3号)

【交 通】 「富山国際会議場」隣接

【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。前申込みに遅れた方のため、若干の当日申込枠を準備します。

**カタログ展示会、技術PRセッション** 10月26日(土)、27日(日)

第184回全国講演大会において「カタログ展示会」を開催いたします。鋳造に関する幅広い製品、材料、技術、装置などの出展を多くの関連企業の方々にお願ひし、大会参加者はじめ多くの方々に紹介する企画です。皆様のご来場をお待ちしています。また、鋳造関連企業各位におかれましては、是非この機会にご出展いただき、貴社の製品や技術をPRして営業活動にお役立て頂くとともに、本展示会が鋳造業界の活性化に資することをご理解いただき、積極的な出展申込みをお願いいたします。展示会要領、申込書はHPからダウンロードできますのでご利用ください。

【会 場】 富山国際会議場特設コーナー(1F, 3F)

【出展申込期限】 申込期限：令和6年9月20日(金)

(展示コマ数に限りがありますので、お早めにお申し込みください)

【問い合わせ：出展申込】

第184回大会 展示会担当 石川隆俊

〒920-0346 石川県金沢市藤江南1-50 金森藤平商事(株) 金沢支店

TEL 076-262-6311, FAX 076-262-6313 E-mail: takatoshi@k-tobei.co.jp

**特別講演会(富山市民公開講座)** 10月26日(土) 14:00～16:10

富山県が保存する高低差4,000mの多様な自然環境は、我々地域住民に恵みや安らぎを与えてくれるとともに、大きな災害をもたらす可能性を秘めています。富山という地域を活性化し、そこで安全・安心な生活を送るためには、富山の自然の理解が大切です。本講演会では、富山の地形・地質・気象に着目して富山の魅力と自然のダイナミクスを紹介します。

14:00～14:30 【講演1】 ふるさと富山の5億年の地質が語ること

富山大学学術研究部都市デザイン学系 教授 大藤 茂 先生

14:30～15:00 【講演2】 富山のダイナミックで特色ある地形

富山大学学術研究部都市デザイン学系 准教授 安江健一 先生

15:00～15:10 休憩

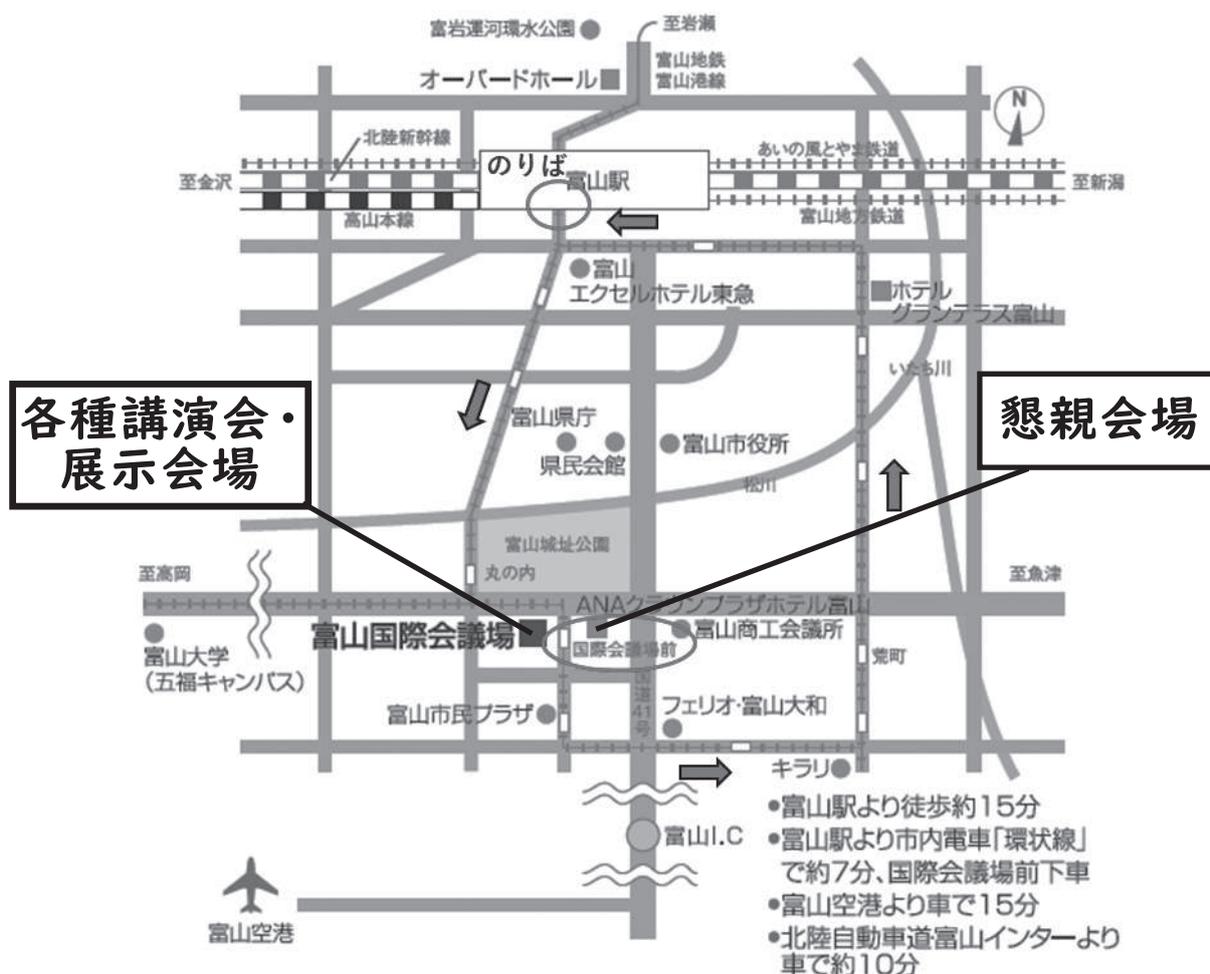
15:10～15:40 【講演3】 活火山“立山(弥陀ヶ原)”の成り立ち

富山大学学術研究部都市デザイン学系 教授 石崎泰男 先生

15:40～16:10 【講演4】 富山は雪氷現象の宝庫

富山大学学術研究部都市デザイン学系 教授 杉浦幸之助 先生

	<p>【参加方法】 申込方法：研究発表講演会に参加登録された方は、そのまま会場にお入りください。参加登録のない一般市民の方には聴講申し込みをお願いしておりますので、下記にご連絡ください。</p> <p>(公社)日本鋳造工学会北陸支部 (石川県工業試験場内 担当：藤井，鷹合)          TEL：076-267-8082 (平日9:00～17:00) E-mail：cyuzou@iriii.jp</p>
<b>交通のご案内</b>	<p>【研究発表講演会・展示会・特別講演会・技術講習会】          会 場：富山国際会議場 (富山県富山市大手町1番2号)          JR富山駅から：徒歩15分または路面電車「環状線」国際会議場前下車 (乗車7分)          富山空港から：タクシー15分          北陸自動車道外山インターから：車で10分</p> <p>【懇親会】          会 場：ANAクラウンプラザホテル富山 (3F 鳳の間) (富山県富山市大手町2番3号)          大会会場 (富山国際会議場) に隣接          JR富山駅から：路面電車「環状線」国際会議場前下車 (乗車7分)</p>





## 工場見学会のご案内

申込期限:令和6年8月30日(金) 開催日:令和6年10月28日(月)  
 参加費:会員10,000円, 工場見学のみ参加:会員12,000円, 非会員23,000円  
 定員:各班30名

\* 会員の申し込みを優先します。非会員の方は、入会手続きされ、正会員での参加がおすすめです。

班	見学工場/所在地	内容	集合	解散
第1班	<b>アイシン軽金属株式会社</b> 富山県射水市奈呉の江12番地の3	鑄造工程から加工・組付工程に至るまでの一貫生産ラインで「ダイカスト製品」や「押出製品」を生産しています。高品質のアルミ自動車部品をトータルに供給している工場です。	JR富山駅 北口 8:45発	JR富山駅 北口 15:30着
	<b>株式会社スズキ部品富山</b> 富山県小矢部市水島3200	二輪、四輪のエンジン部品、伝動部品を主に生産している工場です。ダイカストから加工・組立まで一貫生産し、アルミの溶解から鑄造までロボットや自動化システムを導入した工場です。		
第2班	<b>株式会社協和製作所</b> 富山県高岡市四日市133-1	FC、FCDを軸とした強靱鑄鉄で、建設機械部品、圧縮機部品、ロボット部品などを生型ライン、有機自硬性ラインで生産しています。また、同団地に加工工場を建設し、鑄造～加工の一貫生産を行っています。	JR富山駅 北口 8:50発	JR富山駅 北口 16:00着
	<b>株式会社小松製作所 氷見工場</b> 富山県氷見市下田子1-3	コマツの建設・鉱山機械を支えるエンジン部品や油圧部品を生産する大型鑄鉄ライン。及びフレーム部品・足回り部品を生産する大型鑄鋼ラインの各生型自動造型ラインの見学と省人化活動を紹介します。		
第3班	<b>株式会社明石合銅</b> 石川県白山市横江町1484番地	水栓用青銅鑄物、高力黄銅鑄物、鋼に鉛青銅を溶着した油圧機器用バイメタル製品等を生産しています。銅合金生型鑄造工場、青銅-鋼バイメタル溶着工場、機械加工工場、ロボット加工ライン、焼結工場の見学予定です。	JR富山駅 北口 8:20発	JR小松駅 南口 14:50着 JR金沢駅 西口 15:50着
	<b>株式会社小松製作所 粟津工場</b> 石川県小松市符津町ツ23	コマツの中型建設機械の主要工場であり、積極的な省エネ・創エネ・生産性向上に取り組み、従来の組立工場に比べて90%以上の電力削減に成功しています。建機組立ラインを中心に、生産だけでなく省エネも世界レベルの工場を見学いただけます。		
第4班	<b>石川可鍛製鉄株式会社</b> 石川県かほく市宇気19	主にDISAMATIC造型ラインにより、自動車、水道、建機などの鑄鉄品を生産しています。鑄造シミュレーションや3D-CAD活用による高品質鑄物の短納期生産、鑄造から機械加工までの一貫生産の拡大に取り組んでいます。	JR富山駅 北口 8:10発	JR金沢駅 西口 15:50着
	<b>津田駒工業株式会社 松任工場</b> 石川県白山市宮永市町500番	大物、中物、小物の生型造型ラインとフラン自硬性により繊維機械、工作機械、各種産業機械用鑄物部品(FC、FCD)を生産。ワーク脱着を自動化した自動バリ取り設備も見学予定です。		

- 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) 工場内での安全のため、見学にふさわしい服装、安全な靴を履きください。(サンダル、半袖、半ズボン等不可)
- 8) 工場内での写真やビデオ撮影などは一切禁止されていますので、予めご承知おきください。
- 9) 代理参加は一切認められません。(見学先に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)