

2023年秋期(第173回)講演大会記録

2023年秋期講演大会は、9月19日(火)から22日(金)の期間、とやま自遊館および富山大学五福キャンパスにおいて開催した。また、9月26日(火)にオンラインで高校生・高専学生ポスターセッションを開催した。

- 9月19日(火) 13:00~16:30 ポスターセッション, 高校生・高専学生ポスターセッション(とやま自遊館)
キャリアサポート企業ポスター展示(とやま自遊館)
- 9月20日(水) 9:00~9:40 開会の辞, 各賞贈呈式(総合教育研究棟多目的ホール)
10:00~17:35 一般講演, 各種シンポジウム講演, 各賞受賞講演, 共同セッション(総合教育研究棟および人文学部 16会場)
12:10~12:50 第16回企業ランチョンセミナー(1会場)
18:30~20:30 懇親会(ANAクラウンプラザホテル富山)
- 9月21日(木) 9:00~17:30 一般講演, 各種シンポジウム講演, 各賞受賞講演, 共同セッション, 国際セッション(総合教育研究棟および人文学部 17会場)
12:10~12:50 第16回企業ランチョンセミナー(1会場)
- 9月22日(金) 9:00~17:35 一般講演, 各種シンポジウム講演, 各賞受賞講演, 国際セッション(総合教育研究棟および人文学部 16会場)
- 9月19日~9月22日 総合受付(総合教育研究棟1階) 付設機器・カタログ展示会(総合教育研究棟1階)
- 9月26日(火) 14:00~16:30 高校生・高専学生ポスターセッション(オンライン)

開会の辞(9月20日)

松田健二実行委員長より挨拶があり、続いて榎学会長より開会の挨拶があった。



榎会長の開会のご挨拶。

贈呈式(9月20日)

榎学会長の式辞に続き、下記の贈呈式を行った。(まてりあ11号掲載済)

- 第20回村上記念賞贈呈式 1名に対し賞状, 賞牌ならびに賞金贈呈。(受賞者; 11号717頁)
- 第20回村上奨励賞贈呈式 3名に対し賞状ならびに賞金贈呈。(受賞者; 11号717頁)
- 第33回奨励賞贈呈式 6名(学術部門5名, 技術部門1名)に対し賞状ならびに賞牌贈呈。(受賞者; 11号718頁)
- 第46回技術開発賞贈呈式 1件7名に対し賞状ならびに楯贈呈。(受賞者; 11号719頁)
- 第71回論文賞贈呈式 5編31名(物性部門1編, 組織部門1編, 力学特性部門1編, 材料プロセッシング部門1編, 工業材料部門1編)に対し賞状ならびに楯贈呈。(受賞者; 11号720頁)
- 第3回新進論文賞贈呈式 6編6名に対し賞状贈呈。(受賞者; 11号722頁)
- 第13回まてりあ賞贈呈式 3編7名(まてりあ論文賞2編, まてりあ啓発・教育賞1編)に対し賞状贈呈。(受賞者; 11号724頁)



~受賞者の皆様, おめでとうございます。~

日本金属学会・日本鉄鋼協会合同懇親会(9月20日)

日時: 9月20日(水)18時30分~20時30分

場所: ANAクラウンプラザホテル富山「鳳」

(〒930-0084 富山県富山市大手町2-3)

参加者: 162名(本会への申込者・招待者113名)

開会の辞・司会 大平洋製鋼株式会社執行役員 山本有一
大会実行委員長挨拶 富山大学教授 松田健二
来賓挨拶 富山大学学長 齋藤 滋
日本金属学会会長挨拶 東京大学教授 榎 学
日本鉄鋼協会会長挨拶・乾杯 東北大学教授 古原 忠
懇 談
余 興 小きりこ節
閉会の辞 YKK株式会社執行役員 喜多和彦



松田実行委員長のご挨拶。

齋藤富山大学学長のご挨拶。



こきりこ節♪(富山民謡)。

富山の銘酒が沢山出ておりました。

大会参加者

1,560名(事前：1,438名，後期(当日)：122名)

- 有料申込数1,447名
正員644名，学生員631名，非会員一般64名，非会員学生32名，維持員会員社員45名，協賛学協会(鉄鋼協会)会員31名
- 無料参加者数113名
受賞講演者12名，高校生ポスター参加者11件，65歳以上会員・名誉員50名，非会員基調講演・招待講演者・国際セッション講演者40名

※相互聴講は実施しなかったが，日本鉄鋼協会会員の参加費は，本会会員と同額とした。

学術講演会(9月20日～23日)

最終講演件数 1,002件

欠講4件(講演番号：一般講演 No. 13, No. 177, No. 185, ポスターセッション：P244)

公募シンポジウム講演9テーマ217題(奨励賞受賞講演1題，村上記念賞受賞講演1題，基調講演50題含む)

企画シンポジウム4テーマ 21題

国際セッション22題

一般講演423題(奨励賞受賞講演5題，技術開発賞受賞講演1題，村上奨励賞受賞講演3題，招待講演2件含む)

共同セッション2テーマ19題

ポスターセッション277題

高校生ポスター 10題

講演会場 18会場(A～Q会場，ポスターセッション会場)

第41回ポスターセッション(9月19日)

日時：9月19日 13：00～16：30

第1部 13：00～14：30

第2部 15：00～16：30

場所：とやま自遊館「ホール」(〒930-0805 富山県富山市湊入船町9番1号)

過去最多の277件のポスター発表が行われた。新型コロナウイルスが5類へ移行して初めて制限のない中での開催で，大変多くの聴講者が来場し，ポスターセッション会場はいつもながら大変盛況であった。

優秀ポスター賞審査対象となっている253件の発表を審査した。審査の結果，優秀ポスター賞の受賞者54名を決定し，9月21日に受賞者を現地総合受付および本会講演大会ホームページで発表した。

第10回高校生ポスターセッション(9月19日および9月26日)

日時・開催形態：

9月19日(火) 13：00～16：30

於：とやま自遊館 第1部 13：00～14：30

第2部 15：00～16：30

9月26日(火) 14：00～16：30

於：オンライン 第1部 14：00～15：00

第2部 15：30～16：30

発表者が現地発表とオンライン発表のいずれかを選択し，現地発表5件，オンライン発表5件の合計10件の高校生・高専学生(3年生以下)ポスター発表および審査を行った。審査結果は10月2日に講演大会ホームページにて発表し，日本金属学会会長賞1件，最優秀賞3件，優秀賞1件を授賞した。

現地発表は第41回ポスターセッションと同じ会場で行い，オンライン発表では事前に発表者から提出されたポスター画像をポスター掲示システム上に掲載し，zoom ミーティング上で発表した。いずれの発表も熱心に取り組んだ研究を発表していた。発表した生徒は大学教員等からアドバイスを受け，今後の研究の参考や励みになると喜んでいて。現地発表では発表者が通常のポスター発表を聴講する姿があり，オンラインでも他校の発表を聴講する発表者もいて，発表者の意識の高さを感じられた。また，今回も指導教員交流会(17時～18時オンライン)を実施し，参加の感想や要望の聴取等の情報交換を行った。



活発な議論が飛び交うポスターセッション会場。

金属学会・鉄鋼協会共同セッション

「チタン・チタン合金」18題(金属11題, 鉄鋼7題)は9月21日に金属学会 Q 会場で開催した。

「マルテンサイト・ベイナイト変態の材料科学と応用」27題(金属8題, 鉄鋼19題)は9月20日～21日に鉄鋼協会会場14で開催した。

国際セッション

第2回国際セッションを講演大会の3日目と4日目に、「Cutting-Edge Science and Technology in Additive Manufacturing」のテーマで、ハイブリッド形式で開催した。(KIM-JIMM 共同シンポジウムと合同開催)

日本から6名, 韓国から6名, インドから2名, インドネシアから1名, オーストラリアから2名, タイから1名(オンライン参加), 台湾から2名, 中国から2名の, 計22名の講演が行われた。国内外からのオンライン聴講者(最大5名, 延べ11名程度)を含めて, 聴講者数は最大で80名程度であった。また, 一日目終了後に, 講演者の懇親会を開催し, 交流を深めることができた。



国際セッションの講演者の方々。～Special Thanks～

付設機器・カタログ等展示会(第48回)

機器展示16社の出展の協力を得た。各社のご厚意に感謝いたします。

常時開設 オンライン機器展示会

第16回企業ランチョンセミナー(9月20日, 9月21日)

昼休み時間帯に昼食(軽食)をとりながら, 講演大会参加者に最新の技術情報を聴講いただく, ランチョンセミナーを開催し, 以下の企業が30分程度のセミナーを行った。

9/20(水)

●カールツァイス(株): 参加者50名

9/21(木)

●サーモフィッシャーサイエンティフィック: 参加者40名

●(株)TSLソリューションズ: 参加者40名

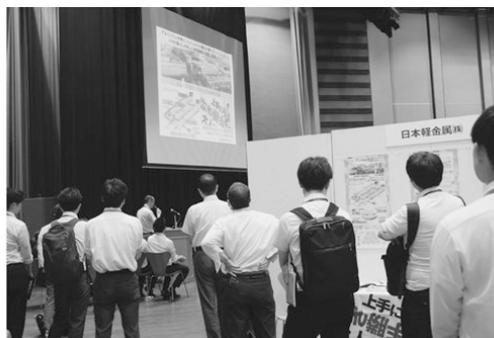
●オックスフォード・インストゥルメンツ(株): 参加者37名

学生キャリアサポート企業ポスター(9月19日)

企業が学生会員に向けて, 会社概要, 今後の採用情報, インターンシップ募集情報, 研究開発動向等を紹介する企業ポスター展示およびショートプレゼンテーションをポスターセッションの会場で実施した。

●(株)豊田中央研究所

- 石福金属興業(株)
- (株)徳力本店
- 三菱マテリアル(株)
- 大和工業(株)
- (株)UACJ
- 日本軽金属(株)



企業によるショートプレゼンテーションが行われました。

託児室

9月19日(火)～22日(金)に託児室を開設した。

(9月19日とやま自遊館, 9月20日～22日富山大学)

利用者数

9月19日 3名, 9月20日 4名, 9月21日 6名,

9月22日 4名

利用人数に応じてシッター1～2名体制で実施した。

第14回男女共同参画「女性会員の集い」(9月22日)

女性会員交流・人脈作り・キャリアデザイン・職場の環境や人間関係で困ったこと等の意見交換を行う集いが開催された。参加者14名



貴重な経験談を聞きながら。

第21回 World Materials Day Award

材料系国際学協会連携組織である IOMMMS(International Organization of Materials, Metals and Minerals Societies)では, World Materials Day を制定し, 11月の第一水曜日に世界同時に, 「材料に関する知識とその重要性を社会や若者に啓発する活動」に貢献があった学生を顕彰している。今回は作品の応募がなく実施しなかった。

大会雑記

富山大学での講演大会は31年ぶり4回目の開催であった。

2020年に開催予定であったが、新型コロナウイルス感染症拡大のためオンライン開催に変更となり、当初より3年遅れての開催となった。

9月19日のポスターセッションは富山大学から離れた場所にある「とやま自遊館」で開催した。富山駅から徒歩圏内の施設であり、会場も広がったが、発表者および聴講者とも大変多くの来場があり熱気に溢れていた。

9月20日からの講演は富山大学総合教育研究棟および人文科学部の17会場で開催した。最寄りの公共交通機関駐車場から会場までの距離が長く、会期中に雨が降ったこともあって、来場に不便をかけたが、台風などの天候悪化の影響を大きく受けることなく、終了することができた。

5月から新型コロナウイルス感染症の扱いが5類感染症に変更になってから、初の通常通りの立食形式での開催となった懇親会は、「ANAクラウンプラザホテル富山」で開催した。参加者は地酒や伝統芸能こきりこ節等を楽しみながら歓談が盛り上がり盛会裡に終了した。

富山大学での日本金属学会講演大会開催に当たって、松田健二実行委員長をはじめとして、池野進先生の他、多くの実行委員の皆様には準備開始より長期にわたり大変なご尽力とご配慮をいただき、そのおかげで大会を盛会裡に運営することができました。お忙しい中を本会のために長期間を割き、諸般について万端のご協力をいただいた実行委員やアルバイト学生の皆様、大学関係者各位に、衷心より厚くお礼申し上げます。



2023年9月富山大学にて。～お疲れ様でした～

2023年秋期講演大会開催報告(ホームページ版*のご紹介)

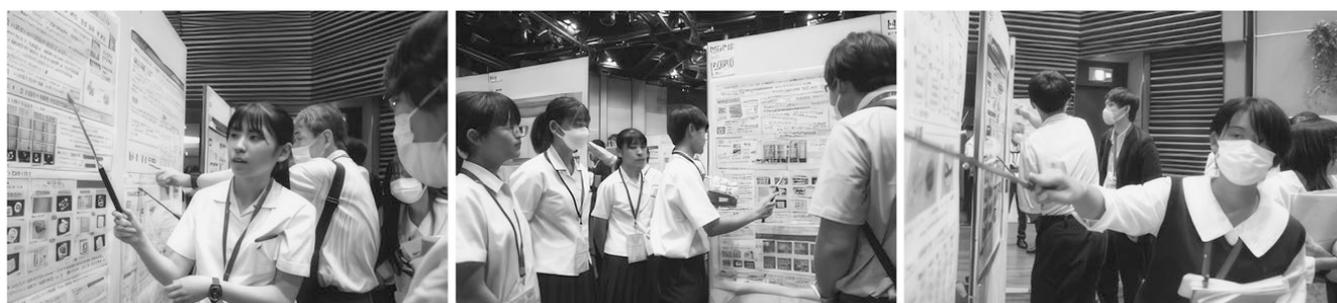
2023年9月19日から22日、2023年秋期講演大会(第173回)が富山で行われました。参加者は1,560名、講演件数は1,002件で、ポスターセッションは278件、高校生のポスターセッションは10件(うち5件はオンライン)となりました。

初日の9月19日は、とやま自遊館にてポスターセッションが行われ、研究者、大学生や大学院生からのポスター発表のほか、SSH(スーパーサイエンスハイスクール)に指定されている高校等も参加し、高校生たちによるポスター発表も行われました。また企業によるミニプレゼンが行われました。会場には多くの来場者と発表者、採点者であふれかえり、コロナ前の活気が戻りました。9月21日には優秀ポスター賞・高校生ポスター賞授賞者が発表されました。受賞者のご紹介は、[本号776頁](#)をご覧ください。
(*ホームページ: イベント→講演大会をご覧ください。)

◎ポスターセッションの様子



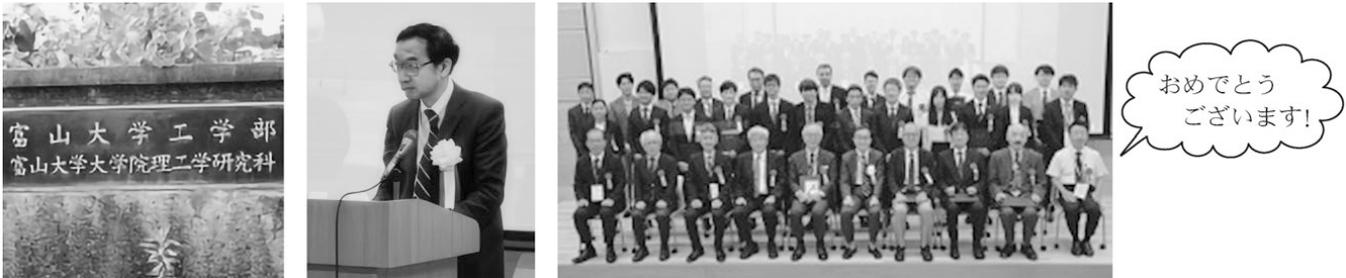
◎高校生によるポスターセッション



◎企業プレゼン



◎開会の辞と贈呈式



20日から22日は富山大学五福キャンパスに会場を移し、一般講演が行われました。20日には開会式が行われ、榎会長による開会の辞と各賞の贈呈式が行われました。村上記念賞、村上奨励賞、奨励賞技術開発賞、論文賞、新進論文賞、まてりあ賞が各受賞者に贈呈されました。

◎一般講演と企画シンポジウム



20日の午後からは一般講演が29のセッションテーマに分かれて行われ、【モビリティの革新に貢献する材料技術の最新動向】などの4つの企画シンポジウムが開催されました。

◎企業による展示

企業によるランチョンセミナーや企業展示にも多くの方が参加しました。



また本大会では、通常の形式での懇親会をコロナ禍後はじめて開催することができ、和やかな雰囲気の中で活発な意見交換や交流が行われました。

またお会いしましょう!!