

「4つのシンカ」合同発表会開催のご案内

主催（公社）日本鑄造工学会東海支部

東海支部では、「百年に一度の大変革期」と言われる近年の変化に積極的に対応し、鑄造業界を『進化』すべく、基本的技術研究は更に深く探求する『深化』と新技術も積極的に取り組む『新化』を加え、「3つのシンカ」をテーマに掲げ学会活動を展開してきました。昨年度から、新支部長の下、鑄物づくりにはチームワークが必要不可欠であることから、新たに『親しい親化』を加えて、「4つのシンカ」を意識して**部会**および**懇話会**活動を進めております。それぞれが日本鑄造工学会東海支部内でどのような研究等の「**シンカ活動**」をしているか、本発表会で是非知っていただき、聴講者の皆さんがそれぞれの「**シンカ**」を得るために学会活動に参加するチャンスにしていただければと思います。

各部会・懇話会の中から、部会の中でも好評であった内容を聴講するチャンスです。皆さま、ご多忙の中とは存じますが、この機会に東海支部部会活動に親しんでいただきたく、ご案内申し上げます。

－ 記 －

「4つのシンカ」合同発表会（web配信はいたしません）

日 時：2025年11月14日(金)

会 場：シャインズ 5F プラザ ABC

愛知県刈谷市東陽町2丁目18番地 TEL：0566-24-3348

(アクセス：<https://www.shines-shokki.jp/access.html>)

参加料：無 料（会員・非会員を問いません）

申し込み締め切り 10月31日(金)

【プログラム】

14:30 ～ 14:40 開会の挨拶 支部長 前田 安郭

14:40 ～ 15:10 講演(1) [鑄鉄鑄物研究部会] 報告（報告：25分・質疑：5分）

「2025年度東海鑄鉄鑄物研究部会活動報告及び鑄鉄の熱分析に関する各種結果報告」

Casting Service 菅野 利猛 氏

〔概要〕2025年度の、鑄鉄鑄物研究部会としての活動及び各種発表会の内容のうち不具合対策の

ポイントとなる点について報告する。また、共同研究テーマとして行ってきた鑄鉄の熱分析の重要なポイントと各種の考え方や成功事例などについて報告する。

15:10 ～ 15:40 講演(2) [非鉄鑄物研究部会] 報告（報告：25分・質疑：5分）

「非鉄鑄物研究部会における学生・企業マッチングの試み」

株式会社 Anotherworker 金澤 賢一 氏

〔概要〕昨年、第152回非鉄鑄物研究部会では、新しい取り組みとして、就職・採用を意識した形で

学生と企業をマッチングする試みを実施した。本報告では、この取り組みに至った経緯と具体的な実施内容、さらにその後の成果について紹介する。

15:40 ～ 15:55 休憩（15分）

15:55 ～ 16:25 講演(3) [鑄造先端プロセス研究部会] 報告 (報告：25 分・質疑：5 分)

「アルミニウム合金の電磁攪拌凝固過程のその場観察：溶湯流動下における凝固過程理解の深化」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 志賀 敬次 氏

〔概要〕 光学観察および X 線イメージングにより、電磁場印加下での溶湯流動を伴うアルミニウム合金の凝固過程を可視化できる装置を開発した。本発表では、その場観察から得られた知見をもとに、溶湯流動下で特徴的に現れる非改良共晶組織および鉄系金属間化合物のマクロ偏析形成過程について理解の深化を図る。

16:25 ～ 16:55 講演(4) [東海 YFE 懇話会] 報告 (報告：25 分・質疑：5 分)

「CN に向けた電動式造型機，油圧レス生型電動ラインの開発」

KANAMORI SYSTEM Inc. 松島 直純 氏

〔概要〕 CN に向けた電動式造型機、油圧レス生型造型ラインの開発に成功した。スクイズ工程の電動化により造型機内の油圧機器を削減するとともに、自動造型ラインの油圧機器をゼロにすることでそれぞれ使用電力の大幅低減を実現した。また、油圧機器削減により維持管理コストも削減することも可能となる。

16:55 ～ 17:05 閉会の挨拶 企画委員会 委員長 白川 博一

17:10 ～ 18:40 交流会 (参加費無料：立食式，アルコール等も提供)

「4 つのシンカ」の促進のために、講演会場では会終了後、講演者と意見交換する時間を設けます。講演者および参加者間を問わず、交流、ご歓談ください。

【申込方法】

申込フォームはこちら ⇒⇒⇒ [申込フォーム](#)

(公社)日本鑄造工学会 東海支部のホームページ (<https://jfs-tokai.jp/>) からもお申込みいただけます。

【申込先および問合せ先】

(公社) 日本鑄造工学会東海支部 事務局

アイシン高丘株式会社 先行開発部内 岩間由圭子

E-mail: jfs-toukai@to.at-takaoka.co.jp

TEL：080-6166-6000

【申込締切】

2025 年 10 月 31 日(金)