

1. 2021年度事業報告

(1) 支部総会

開催日	会場	議 事	参加者
2021.4.16 (金)	オンライン 中継:シャインズ	1. 2020年度 事業報告 (1) 総会 (2) 講演会 (3) 講習会 (4) 若手技術者討論会[なぜなぜ勉強会] (5) 鑄造技術紹介 (6) 理系学生応援プロジェクト (7) 研究部会&YFE懇話会 (8) 2020年度 支部表彰者・2021年度 本部表彰者 (9) 役員会 2. 2020年度 決算報告および会計監査結果報告 3. 2021年度 支部運営体制、支部役員&支部活動運営委員、 支部運営委員会&会務分担、活動標準類紹介 4. 2021年度 事業計画(案) 5. 2021年度 予算(案) 6. 第179回全国講演大会 進捗状況報告 7. 本部活動報告(第3期長期ビジョンの取組み) 8. 事務局移転紹介	会場 38名 Web 109名

★役員会: 全てリモート形式会議(Web会議採用)

★行事: リモート形式、ハイブリッド形式での実施 ※一部行事は開催見送り

(2)～(13) 2021年度 行事实施報告

[凡例]

	'21年度 トライアル行事
	定例 行事

(2) 支部活動紹介

開催日	会 場	事 例	参加者
2021.4.16 (金)	オンライン開催 (中継:シャインズ)	東海支部活動紹介 1 東海支部 長期ビジョン委員会の取組 2 活動紹介(研究部会とYFE懇話会) [意見交換会] 3 仲間(ファン)を増やすための活動 技術者の人材育成と魅力あるテーマ	会場 38名 Web 109名

(3) 技術講演会

開催日	会 場	演 題	講 師	参加者
2022.2.12 (土)	オンライン開催 [技術講演会]	東海支部鑄造技術講演会 1 プロセス制御技術の医療福祉産業 への深化と福祉ロボット技術の鑄造 産業への新化 2 手作りIoT とAI の活用による 鑄造暗黙知の解明 3 スマート金型開発拠点事業の進捗と センシングデータの無線伝送について [ディスカッション] 4 鑄造分野におけるカーボンニュートラル およびLCAに関するディスカッション	三重大学 矢野 賢一 氏 株式会社木村鑄造所 岩見 祐貴 氏 岐阜大学 三田村 一広 氏 トヨタ自動車株式会社 古川 雄一 氏	Web 31名

(4) 技術講習会

開催日	会 場	演 題	講 師	参加者
2021.10.9 (土)	オンライン開催 [鑄鉄の基礎講座]	1 鑄鉄の組織とその特性 2 鑄鉄溶解の基礎と応用 3 生型管理技術の基礎 4 鑄鉄鑄造方案の基礎 5 CAEに基づく欠陥予測とその対策事例	名古屋工業大学 渡辺 義見 氏 トヨタ自動車株式会社 諸井 大嗣 氏 株式会社マツバラ 川島 浩一 氏 株式会社前田技研 内海 清 氏 アイシン高丘株式会社 道岡 裕也 氏	Web 56名
2021.11.13 (土)	オンライン開催 [鑄鉄の中級講座]	1 有機鑄型と鑄型に起因する鑄物不良 について 2 鑄型管理技術と鑄型に起因する 鑄物不良について;生型 3 鑄鉄の材質特性とその評価法 4 エネルギー性からみた誘導炉での 鑄鉄溶解技術	株式会社瓢屋 曾根 孝明 氏 株式会社マツバラ 川島 浩一 氏 近畿大学 浅野 和典 氏 元富士電機株式会社 林 静男 氏	Web 25名

[凡例]

'21年度トライアル行事

定例行事

開催日	会場	演題	講師	参加者
2021.9.11 (土)	オンライン開催 (中継:シャインズ) [アルミニウム合金 ダイカスト実践講座] [ディスカッション]	1 ダイカストマシンの機能と性能	芝浦機械株式会社 相田 悟 氏	Web 59名
		2 溶湯品質と湯流れ凝固	株式会社豊田中央研究所 岩田 靖 氏	
		3 ダイカスト金型とそのメンテナンス	アドバンスコンポジット株式会社 佐々木 英人 氏	
		4 離型剤・潤滑剤と金型温度管理	トヨタ自動車株式会社 田端 英二 氏	
		5 ダイカストの品質向上技術	リョービ株式会社 井澤 龍介 氏	
		6 カーボンニュートラルおよびLCAに関するディスカッション	トヨタ自動車株式会社 古川 雄一 氏	
2021.10.16 (土)	オンライン開催 (中継:シャインズ) [アルミニウム鋳物講座]	1 鋳物用アルミニウム合金の特性	日本軽金属株式会社 織田 和宏 氏	Web 42名
		2 鋳物用アルミニウム合金の溶解・溶湯処理技術	株式会社大紀アルミニウム工業所 大城 直人 氏	
		3 アルミニウム鋳物金型鋳造塗型技術	ディレクト・セン・房株式会社 石川 恵一 氏	
		4 アルミニウム合金鋳物の製品設計と 方案設計技術	ヤマハ発動機株式会社 望月 哲 氏	
		5 アルミニウム合金鋳物の欠陥発生 原因とその対策	株式会社マルサン木型製作所 林 壮一 氏	

(5) 東海鋳造技士会との交流 [なぜなぜ勉強会]

開催日	会場	事例	参加企業	参加者
2022.2.22 (火)	平野鋳造所 静岡県掛川市 (Zoomライブ配信)	なぜなぜ勉強会 (溶解作業)	東海鋳造技士会、FC会 計26社	会場 4名 Web 29名
		1 リモート工場見学 2 意見交換会		

(6) 東海地区学生との交流

開催日	会場	演題	講師	参加者	
2021.12.4 (土)	ウインクあいち [鋳造の仕事紹介] [ランチョンタイム] [学生ポスターセッション]	鋳造技術対談&ポスターセッション	株式会社木村鋳造所 株式会社アーレスティ 新東工業株式会社 トヨタ自動車株式会社	14名	
		1 学業がどのように鋳造の仕事に 活かされるか			平本 雄一 氏
		2 ダイカストメーカーにおける 鋳造シミュレーションの仕事			築城 佑果 氏
		3 よりよい鋳物づくりへの挑戦			石井 誉人 氏
		4 自動車会社における鋳造の仕事			小瀧 皓 氏
		5 若手技術者とのランチョントーク 6 PRプレゼン、ポスターセッション			
2021.12.8 (水)	豊田工業高等専門学校	学生 (高専生) & 若手社会人 ランチョンミーティング 女子学生と女性若手技術者との交流会		6名	

[凡例]

■ '21年度 トライアル行事
 ■ 定例 行事

(7) 全国人材育成行事(全国学生対象) [鑄造方案勉強会] ※旧「鑄物コンテスト」

開催日	会場	事例	参加者
2021.8.23 ～9.30	オンライン開催	学生のための「鑄造方案勉強会」 1 座学: 鑄造方案設計の基礎、ソフトウェアを用いた方案設計の学習 2 課題実施 3 発表・評価会: 鑄造方案のコンセプトと自己評価をプレゼンテーション	支部より 2校 (大学)

(8) 全国人材育成行事(東海地区学生対象) [理系学生応援プロジェクト]

開催日	会場	事例	参加者
2021.8.6 (金)	豊田工業高等専門学校	女子中学生のための女子学生による講座 (オリジナルマグネットの製作) 1 マグネットの製作 2 フライス盤による金属加工の見学	18名
2021.8.24 (火)	豊橋技術科学大学	高校生向けモノづくり講座 1 室蘭工業大学 清水教授 講話	Web 3名