

【参考資料】いわて鑄造研究会の歩み（平成 15～29 年度）

○これまでの事業実施内容

年度	事業内容・トピックス
H15	【いわて鑄造研究会設立（10 社）】 設立総会、定例研究会（溶解技術の確立、材質試験、不良解析）、先進地研修（栃木県他）
H16	総会、定例研究会（材質試験）、 技術課題研究・岩手大学との共同研究（中間報告会 2 回、成果発表会）、講演会
H17	【岩手大学工学附属鑄造技術研究センター水沢サテライト設置】 総会、技術課題研究（分科会 72 回、中間報告会、成果発表会）、講演会、 先進地研修（秋田市）
H18	総会、材質検査、技術課題研究（分科会 65 回、中間報告会 2 回、成果発表会）、 鑄造ゼミナール 2 回（学会誌の読み方、パワーポイントの使い方等）、 先進地研修（山形県）
H19	総会、材質検査、技術課題研究（分科会 55 回、中間報告会、成果発表会）、 特別講演会、国際鑄造技術セミナー開催、山形地域との交流会、 鑄造ゼミナール 2 回、先進地研修（中国大連市ほか）
H20	総会、材質検査、技術課題研究（分科会 39 回、中間報告会、成果発表会）、 国際鑄造セミナー、山形地域との交流会、鑄造ゼミナール 2 回、 先進地研修（中国大連理工大学、産総研中部センター）
H21	総会、技術課題研究（分科会 58 回、中間発表会、成果発表会）、 特別講演会、鑄造ゼミナール、山形地域との交流会
H22	総会、分科会 55 回、中間発表会・成果発表会、特別講演会、 鑄造ゼミナール、先進地研修（東北 6 県自動車関連技術展示商談会（日産自動車本社））
H23	【東日本大震災】 総会、分科会 57 回、中間発表会・成果発表会、特別講演会、 日本鑄造工学会関西支部意見交換会
H24	【10 周年記念式典・10 周年記念誌発行】 日本鑄造工学会全国大会（盛岡）で会員 6 社発表、総会、分科会 55 回、中間報告会・成 果発表会、特別講演会、日本鑄造協会との交流 【4 社新規加入で計 14 社に】
H25	総会、分科会 45 回、中間報告会・成果発表会、特別講演会、 ホームページ開設 【1 社新規加入で計 15 社に】
H26	総会、中間報告会 2 回・成果発表会、特別講演会
H27	総会、中間報告会 2 回・成果発表会、特別講演会 【1 社新規加入で計 16 社に】
H28	総会、中間報告会 2 回・成果発表会、特別講演会、 及川春樹氏工学博士取得記念講演会・祝賀会 【1 社新規加入で計 17 社に】
H29	総会、中間報告会、特別講演会、 鑄物シンジケート講演会

○サポイン事業等競争的外部研究資金

年度	名称（補助金名）	テーマ数	構成団体（企業は会員のみ記載）
H18～20	戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン）（経産省）	4	岩手大学、(株)及精鑄造所、(株)水沢鑄工所、及源鑄造(株)、(株)及泰、奥州市鑄物技術交流センター
H20～21	地域イノベーション創出研究開発事業（経産省）	2	岩手大学、(株)水沢鑄工所
H21～23	戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン）（経産省）	2	岩手大学、(株)及精鑄造所、(有)前田鑄工所、奥州市鑄物技術交流センター
H23	戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン）（経産省）	5	岩手大学、(株)及精鑄造所、(有)及春鑄造所、(株)根岸工業所、奥州市鑄物技術交流センター
H24	戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン）（経産省）	2	岩手大学、(有)及春鑄造所、(株)根岸工業所、奥州市鑄物技術交流センター
H24～28	地域イノベーション戦略支援プログラム（いわて環境と人にやさしい次世代モビリティ開発拠点）（文科省）	1	岩手大学、(株)及精鑄造所ほか
H25	戦略的基盤技術高度化支援事業（サポイン）（経産省）	2	岩手大学、(有)及春鑄造所、(株)根岸工業所、奥州市鑄物技術交流センター
H26	産学連携イノベーション促進事業費補助金（産学コンソーシアム運営事業）（経産省）	1	岩手大学、(株)及精鑄造所、(有)前田鑄工所、(株)水沢鑄工所、(株)及泰、(株)根岸工業所、(株)シグマ製作所、奥州市鑄物技術交流センター
H26	研究成果最適展開支援プログラムA－STEP（JST）	1	岩手大学、(有)及春鑄造所、奥州市鑄物技術交流センター
H28～29	いわて戦略的研究開発推進事業研究実施プロジェクト	1	岩手大学、(株)及富、いわて産業振興センターほか

○講演会等招聘講師一覧

No	年月日	演 題	講師所属（当時）	講師氏名	備考
1	H15.4.7	鑄巣欠陥解析について	岩手大学教授	堀江皓氏	
2	H16.5.20	黒鉛超微細化による強靱鑄鉄の開発	岩手大学教授	堀江皓氏	
3	H17.6.8	岩手県の自動車産業集積の取組みについて	岩手県工業技術集積支援センター技術移転支援部長	阿部信弘氏	
4	H18.6.20	自動車産業への挑戦！！	(有)K・C・S代表取締役	鈴木高繁氏	
5	H19.7.2	中国における鑄造企業の現状	(有)日下レアメタル研究所国際事業部長	日下隆史氏	
6	H19.7.2	3月の大連理工大学 UURR 交流訪問団に参加して	株式会社水沢鑄工所	田村直人氏	
7	H19.12.6	音速測定による球状黒鉛鑄鉄の材質評価	(株)ハラチュウ開発設計部超薄肉鑄物開発G	河内美穂子氏	
8	H19.12.6	見える化による改善報告	カクチョウ（株）代表取締役	長谷川文彦氏	
9	H20.2.28	原点を重視した鑄物技術	小林技術士事務所所長	小林良紀氏	
10	H20.2.28	柴田製作所の概要・今と明日	(株)柴田製作所代表取締役	前田健蔵氏	
11	H20.7.1	岩手大学を退職して～鑄物と40年～	岩手大学特任教授	堀江皓氏	
12	H20.7.1	生型造型の技術動向と、不良をなくす砂処理の考え方	金森新東(株) 代表取締役	金森敬氏	
13	H20.10.21	中国大連四達鑄造への鑄造技術移転	岩手大学特任教授	堀江皓氏	共催
14	H20.11.5	中国大連の鑄造業界の技術レベルとオリンピック後の感触	川口金属工業株式会社取締役	神田英喜氏	共催
15	H20.11.5	基本を重視した鑄造技術	小林技術士事務所所長	小林良紀氏	共催
16	H21.5.28	韓国鑄物工業の現状と展望	韓国鑄造工学会会長	李京桓氏	
17	H21.5.28	ダクタイル鑄鉄の歩留まり向上・機械的特性向上に関する研究事例について	アイシン高丘(株)GM	渥美建夫氏	
18	H22.3.11	不透明な時代こそ海外を意識した経営戦略を	(社)日本鑄造協会会長	中谷兼武氏	共催
19	H22.3.11	日本向け鑄物輸出 20 年の体験	大連恒立工業有限公司総経理・董事長	刁鋭氏	共催
20	H22.3.11	大連との技術・研究交流	岩手大学名誉教授	堀江皓氏	共催
21	H22.3.11	鑄造設備から見た鑄物づくりの方向性	新東工業（株）執行役員	富貴原信氏	共催
22	H22.6.2	岩手大学水沢サテライトの活動紹介	岩手大学特任教授	堀江皓氏	

No	年月日	演 題	講師所属（当時）	講師氏名	備考
23	H22.6.2	ナノテク最先端研究とものづくり技術	(独)産業技術総合研究所つくばナノテクアリーナ推進室長	渡邊政嘉氏	
24	H22.10.29	歴史に学ぶにほんのものづくり	ダイキン情報システム（株）	平野徹氏	共催
25	H22.10.29	明日の未来を創る人類の知恵	京都大学教授	小寺秀俊氏	共催
26	H22.10.29	及源鑄造（株）における海外展開戦略	及源鑄造（株）代表取締役社長	及川久仁子氏	共催
27	H23.6.7	岩手県における工業デザインによる産学官連携の取り組み事例	岩手大学教育学部 インダストリアルデザイン研究室	田中隆充氏	
28	H24.6.8	地域戦略と産学官連携	室蘭工業大学教授	清水一道氏	
29	H24.6.8	造型技術の現状と将来動向	金森システムインク 代表取締役社長	金森敬氏	
30	H25.3.25	歴史より学ぶ鑄造経営論	（社）日本鑄造協会 会長	木村博彦氏	
31	H25.6.4	鑄物業界の材料動向について	大銑産業（株）専務 取締役	横山正頼氏	
32	H26.6.9	事業承継	（社）日本鑄造協会 会長	木村博彦氏	
33	H26.11.25	幕末からの大砲と鑄鉄鑄物の歴史	早稲田大学名誉教授	中江秀雄氏	
34	H26.11.25	日本鑄造協会で行っている鑄造教育	（社）日本鑄造協会 参与	石原安興氏	
35	H27.3.11	外国人技能実習制度	キャリアンコンサルタント協同組合理事 長	渡邊健三氏	
36	H27.6.17	債務超過からの脱出	日本砥研株式会社代 表取締役社長	小田昭浩氏	
37	H27.9.2	発注者から鑄物屋に望むもの	福島製鋼(株)監査役	船山美松氏	
38	H27.12.2	鑄造現場の再チェック	(有)日下レアメタル 研究所常務取締役	杉本安一氏	
39	H28.3.16	人と人とのつながりが大きな力を生み出していく	堤工業(株)代表取締 役社長	栗原良一氏	
40	H28.6.24	10年後生き残るために、今、 為すべきこと	エムズファイナンシ ャルプランニング代 表	住吉正志氏	
41	H28.9.7	産学連携による地域おこし	室蘭工業大学教授	清水一道氏	
42	H28.12.7	鐵のお話	岩手大学客員教授	堀江皓氏	
43	H29.3.9	“南部鉄器 極め羽釜”製造秘話	(株)水沢鑄工所品質 管理課長	田村直人氏	
44	H29.6.24	失敗が教えてくれたこと	盛岡工業クラブ専務 理事	山田元氏	
45	H29.8.22	インモールド黒鉛球状化処理法 と鑄型内接種・注湯流接種	岩手大学特任教授	中澤友一氏	