平成 21 年度　非鉄鋳物研究部会活動報告

開催日	場　所	議　　事	参加者数
H21. 6.17	名古屋中小企業振興会館	**第 92 回 非鉄鋳物研究部会** **テーマ：アルミニウム鋳物のひけ巣と品質** （1） アルミニウム合金溶湯のガスとひけ アルミ鋳物診療所　栗野　洋司　氏 （2）AC4CH 合金の Si 低減による成形性、鋳造性の評価 トピー工業㈱　黒田　直行　氏 （3）低圧鋳造アルミホイールの鋳造シミュレーション精度向上 中央精機㈱　小濱　雅之　氏 （4）部分加圧による従来 GDC 鋳造法の改善 光生アルミニューム工業㈱　杉野　寛明　氏 （5）差圧鋳造法による Al 鋳物の機械的性質への影響 新東工業㈱　松井　　哲　氏	46 名
H21. 9.2	名古屋中小企業振興会館	**第 93 回 非鉄鋳物研究部会** **テーマ：ダイカストの新プロセス、新技術** （1）金型鋳造材への機械振動の効果 産業技術総合研究所　尾村　直紀　氏 （2）超音波鋳造法 日本軽金属㈱　織田　和宏　氏 （3）油によるジャケット式内冷法 リョービ㈱　井澤　龍介　氏 （4）ダイカストマシンにおける製造条件の安定化 トヨタ自動車㈱　平井　　孝　氏 （5）半溶融アルミニウム合金を用いた傾斜材料の開発 名古屋市工業研究所　山岡　充昌　氏	54 名
H21.12.4	愛知県産業労働センター	**第 94 回 非鉄鋳物研究部会** **テーマ：ダイカストの金型寿命向上技術** （1）ヒートチェック発生・進展過程の実測と金型変形 元部会長　中村　元志　氏 （2）ダイカスト金型と溶融アルミニウムの接触界面での反応 アイシン AW㈱　下村　勇一　氏 （3）高性能金型材料によるダイカスト金型寿命向上 日立金属㈱　片岡　公太　氏 （4）ダイカスト金型の損傷と型材熱伝導率の関係 大同特殊鋼㈱　井上　幸一郎　氏 （5）ダイカスト金型の寿命向上における取組み ヤマハ発動機㈱　武田　晋平　氏 （6）表面処理を用いた DC 金型寿命向上への取組み アイシン精機㈱　井川　弘尊　氏	64 名
H22.3.11	名古屋中小企業振興会館	**第 95 回 非鉄鋳物研究部会** **テーマ：ダイカストの新プロセス、新技術Ⅱ** （1） 過共晶Al-Si 合金の超音波照射下における凝固―非平衡α-Al の晶出 豊田工業大学　恒川　好樹　氏 （2） ネジ部の機械加工レス化を実現したアルミダイカスト技術 寿金属工業㈱　古川　秀樹　氏 （3） 保持炉を水平分離したアルミニウム低圧鋳造法の開発 ㈱東京軽合金製作所　山下　和秀　氏 （4） 差圧鋳造法によるピンホールフリー化技術 ㈱浅沼技研　上久保　佳則　氏 （5） 鋳造と塑性加工によるアルミ軽量ホイール製造技術の開発 光生アルミニューム工業㈱　李　錦旗　氏	42 名

会員：企業　２６社(名)　　大学・公設試・研究機関・有識者など　１０機関(名)　計３６社(名)