

講演分類表

(1) 材料別

1 鉄系材料	片状黒鉛鋳鉄 炭素鋼	球状黒鉛鋳鉄 低合金鋼	CV黒鉛鋳鉄 高合金鋼	可鍛鋳鉄 超合金	特殊鋳鉄 その他
2 非鉄材料	アルミニウム合金 チタン合金	銅合金 その他	亜鉛合金	マグネシウム合金	
3 複合材料	繊維強化	粒子分散	クラッド材	その他	
4 その他	上記のいずれにも属さない、又は、上記の複数を含み主となるものがない				

(2) プロセス・特殊性別

A 溶解	キュボラ 重油炉	誘導炉 溶湯処理	アーク炉 炉前試験	ガス炉 耐火材	電気炉 その他
B 溶湯処理	処理方法 黒鉛球状化処理 処理効果	処理剤(黒鉛球状化, CV化処理 CV化処理 その他	脱酸・脱硫・脱窒素	微細化処理剤)	脱ガス
C 鋳造法	砂型鋳造 連続鋳造 半凝固・半熔融成形	金型鋳造 遠心鋳造 その他	ダイカスト 消失模型鋳造 その他	低圧鋳造 鋳造鍛造	精密鋳造 スクイズダイカスト
D 鋳造方案・凝固	湯口 鋳造欠陥	押湯方案 その他	凝固制御	偏析	
E CAE	湯流れ解析 鋳造欠陥 その他	凝固解析 プロセス制御	変形・応力解析 最適化	凝固組織シミュレーション スケジューリング	トレーサビリティ
F 鋳型	模型 金型 三次元積層造型	生型 鋳型材 その他	自硬性鋳型 粘結剤	減圧鋳型 塗型剤	特殊鋳型 砂処理
G 後工程	解枠 塗装	砂落とし 切削加工	切断 塑性加工	仕上げ 複合加工	補修 その他
H 熱処理・表面処理	焼ならし 時効処理 その他	焼入れ 浸炭	焼戻し 窒化	HIP 陽極酸化処理	溶体化処理 化成処理
I 複合化・接合技術	複合化 固相接合	鋳ぐるみ 摩擦攪拌接合 その他	表面合金化 その他	溶接	圧接
J 設備・管理	鋳造設備 品質管理 リサイクル	自動化設備 原価管理 その他	ロボット 安全・環境管理	検査・計測機器 検査技術	生産管理 非破壊検査
K 金属組織・解析	金属組織 介在物	炭化物 組織観察技術	酸化物 組織解析技術	硫化物 その他	
L 機械的性質	引張強さ 疲れ強さ その他	伸び 高温強さ	衝撃値 クリープ特性	破壊靱性 被削性	摩耗・摩擦特性 特性評価技術
M 物理・化学的性質	熱的特性 濡れ性	電気的特性 減衰能	耐食性 界面現象	反応性 その他	化学分析技術
N その他	上記のいずれにも属さない、又は、上記の複数を含み主となるものがない				