

山岡賞 (YAMAOKA PRIZE)

受賞者	回数	受賞年月日	受賞理由
日本鉄鋼協会共同研究会鉄鋼分析部会鋼中非金属介在物分析分科会, 日本鉄鋼協会鉄鋼標準試料委員会	1	1982/09/27	鋼中炭化物抽出分離定量法の標準化ならびに同標準試料の調整法に関する研究と普及
原子力製鉄技術研究組合トータルシステム研究員グループ	1	1982/09/27	原子力製鉄プラントの概念設計とその設計評価手法の開発
高級ラインパイプ 17 共同研究委員会	2	1983/10/04	極寒地における高圧ガス大径パイプラインの不安定延性破壊の研究
鉄鋼基礎共同研究会鉄鋼の応力腐食割れ部会	2	1983/10/04	オーステナイトステンレス鋼の塩化物応力腐食割れの研究
日本鉄鋼協会試験高炉委員会	3	1984/10/09	試験高炉による製鉄反応の解析とプロセス制御
日本鉄鋼協会熱経済技術部会省エネルギー-研究小委員会	3	1984/10/09	一貫製鉄所における省エネルギーの限界の考察とエネルギー構造の将来像
日本造船研究協会第193回研究部会	4	1985/10/04	新製造法による50キロ級高張力鋼の有効利用に関する研究
鉄鋼基礎共同研究会介在物の形態制御部会	4	1985/10/04	介在物の形態制御に関する系統的研究
鉄鋼基礎共同研究会高炉内反応部会	5	1986/10/20	高炉内現象とその解析
日本鉄鋼協会特定基礎研究会石炭のコークス化特性部会	5	1986/10/20	石炭のコークス化特性の研究
日本鉄鋼協会共同研究会品質管理部会非破壊検査小委員会	6	1987/10/09	音響異方性を有する鋼溶接部の超音波斜角探傷法
日本鉄鋼連盟連続式成形コークス研究開発委員会	6	1987/10/09	連続式成形コークス製造技術の確立
鉄鋼基礎共同研究会融体精錬反応部会	7	1988/11/02	融体精錬反応と物理化学とプロセス工学
日本圧力容器研究会議(JPVRC)材料部会	7	1988/11/02	圧力容器の健全性向上に関する研究
日本学術振興会製鋼第19委員会製鋼センサ小委員会	8	1989/09/29	鉄鋼用化学センサに関する研究
日本鉄鋼協会高級ラインパイプ 17 研究会HIC分科会	8	1989/09/29	高圧サワーガス輸送用ラインパイプの水素誘起破壊挙動及び最適材料評価方法に関する研究
日本鉄鋼協会特定基礎研究会画像解析による材料評価部会	9	1990/09/25	画像処理による各種金属材料の解析・評価に関する研究
日本鉄鋼協会共同研究会品質管理部会鉄鋼生産の品質保証基準ワーキング・グループ	9	1990/09/25	鉄鋼生産の品質保証基準の研究
自動車用表面処理鋼板研究開発ワーキング・グループ	10	1991/10/01	自動車用薄膜有機複合めっき鋼板の開発および適用技術の確立
製錬新基盤技術研究組合 溶融還元製錬技術委員会	10	1991/10/01	フェロクロム溶融還元製錬技術の研究開発
製錬新基盤技術研究組合溶融スラグ 顕熱総合回収技術委員会	11	1992/10/06	高炉溶融スラグ 顕熱総合回収技術の研究開発
日本鉄鋼協会標準化委員会ISO鉄鋼部会SCI分科会	11	1992/10/06	鉄鋼分析方法の国際標準化における主導的貢献
日本鉄鋼協会特定基礎研究会充填層中の気・固・液移動現象部会	12	1993/10/16	高炉炉下部における気・液・固・粉体の移動現象
日本鉄鋼連盟鉄鋼原料品位調査委員会	12	1993/10/16	鉄鋼原料の品位評価方法の確立
日本鉄鋼協会特定基礎研究会応力下の腐食評価部会	13	1994/10/08	湿潤硫化水素環境における鉄鋼材料の割れ感受性に関する共同研究
日本鉄鋼協会特定基礎研究会材料電磁プロセス部会	13	1994/10/08	材料電磁プロセスの研究・開発とその普及
製鉄部会「製鉄技術検討会」(徳田 昌則)	14	1995/11/03	魅力ある製鉄技術を求めて(製鉄部会製鉄技術検討会報告書)
日本鉄鋼協会共同研究会鋼管部会高級ラインパイプ 17 専門委員会(西 博)	14	1995/11/03	シェパード落重引裂試験によるラインパイプの材質評価の研究
日本学術振興会製鋼第19委員会鋼中非金属介在物小委員会(雀部 実)	15	1996/03/26	鋼中非金属介在物制御の基礎に関する共同研究
日本鉄鋼協会高温プロセス部会循環性元素分離研究会(佐野 信雄)	16	1997/03/27	鉄スラグ中のトランシエメント分離法に関する基礎的検討の共同研究成果
日本鉄鋼連盟溶融還元研究開発委員会(宮間 宣幸)	16	1997/03/27	溶融還元(DIOS)法の開発
日本鉄鋼協会高強度鋼の遅れ破壊研究会(南雲 道彦)	17	1998/04/01	遅れ破壊解明の新展開

製鉄部会高炉炉下部制御技術検討会（山口 一良）	18	1999/03/29	高炉炉下部における諸現象とその制御のための基礎検討
棒線・線材3次元FEM解析システムの開発研究会（木内 学）	19	2000/03/29	棒鋼・線材FEM解析システムの開発
新製鋼プロセス・フォーラム企画部会（木村 秀明）	20	2001/03/28	「新製鋼プロセス・フォーラム」（環境調和型金属系素材再生利用基盤技術の研究）
鉄山必用記事研究会（館 充）	21	2002/03/28	現代語訳「鉄山必用記事」の出版
電磁気力プロジェクト（宮沢 憲一）	21	2002/03/28	エネルギー使用合理化金属製造プロセス開発
鉄系スーパーマル研究体（粟飯原 周二）	22	2003/03/27	鉄系マイクロ組織制御の材料創製技術開発
焼結ダスト類低減研究会（SDD研究会）（葛西 栄輝）	22	2003/03/27	焼結ダスト類排出低減研究
製鋼スラグを栄養源として利用した海洋植物プランクトン増殖によるCO <sub>2</sub> 固定化研究会（日野 光兀）	23	2004/03/30	製鋼スラグを利用したCO <sub>2</sub> 固定
次世代コークス製造開発委員会（田中 武）	24	2005/03/29	次世代コークス製造技術の開発
革新的高効率混合・分離リアクター創出研究会（横谷 真一郎）	24	2005/03/29	革新的高効率混合・分離リアクターの開発
「鉄の歴史—その技術と文化—」フォーラム 「鉄関連遺物の分析評価」研究グループ（寺島 慶一）	25	2006/03/21	鉄関連遺物の分析評価
多孔質メソモザイク組織焼結研究会（碓井 建夫）	26	2007/03/27	褐鉄鉱多配合低スラグ焼結の基礎
PROTEUS研究体（木内 学）	27	2008/03/26	環境調和型超微細粒鋼創製基盤技術の開発プロジェクト（PROTEUSプロジェクト）
熱プロセス技術のロードマップ検討会（藤林 晃夫）	27	2008/03/26	熱プロセス技術の発展と展望研究
鉄鋼プロセスにおける次世代CO <sub>2</sub> 削減技術検討会（西村 哲也）	28	2009/03/28	鉄鋼プロセスでのCO <sub>2</sub> 排出削減
マルチフェーズフラックスを利用した新精錬プロセス技術研究会（月橋 文孝）	29	2010/03/28	「マルチフェーズフラックスを利用した新精錬プロセス技術研究会」における研究
鉄鋼廃熱有効利用研究会（秋山 友宏）	30	2011/03/25	鉄鋼廃熱有効利用に関する研究
高炉の還元平衡制御研究会（清水 正賢）	31	2012/03/28	高炉の還元平衡制御研究会
グリーンエネルギー製鉄研究会（柏谷 悦章）	32	2013/03/27	「グリーンエネルギー製鉄研究会」における研究
鋼中非金属介在物粒子の多面的評価研究会（井上 亮）	33	2014/03/21	「鋼中非金属介在物の多面的評価研究会」における研究
受賞者なし	34		
鉄鋼分析における技術基盤の再構築を指向した統合型データベース開発研究会（上原 伸夫）	35	2016/03/23	鉄鋼分析技能伝承のためのデータベース開発
低炭素高炉実現を目指した固気液3相の移動現象最適化研究会（植田 滋）	36	2017/03/15	高炉低炭素化への移動現象最適化
生石灰高速滓化によるスラグフォーメーション研究会（小林 能直）	37	2018/03/19	生石灰高速滓化によるスラグフォーメーション
資源対応型高品質焼結鉄製造プロセス研究会（村上 太一）	37	2018/03/19	資源対応力を持つ高品質焼結鉄
小型中性子源による鉄鋼組織解析研究会（大竹 淑恵）	38	2019/03/20	小型中性子源による鉄鋼組織解析研究
新規コークス製造プロセス要素技術研究会（青木 秀之）	39	2020/03/17	劣質石炭資源のコークス化技術
通気性確保に向けた高炉内融着現象の制御研究会（埜上 洋）	40	2021/03/17	高炉内融着現象の解明とモデリング
歴史を変える転換技術研究フォーラム	41	2022/03/15	日本の鉄鋼技術の転換点を探る
スラグ・介在物制御による高純度クロム鋼溶製研究会（三木 貴博）	42	2023/03/08	高純度クロム鋼の溶製