

平成元年度（平成元年3月1日から平成2年2月28日まで）事業計画

I. 会 議

会 議 名	開 催 回数 催 数	開 催 月 (予定)	議 案
通 常 総 会	1	4 月	63年度事業報告, 収支決算, 財産目録 平成元年度事業計画, 収支予算, 理事, 監事, 評議員選挙等
評 議 員 会	1	2 年 2 月	平成元年度事業報告, 収支決算, 財産目録 平成2年度事業計画, 収支予算, 次期役員候補 推薦
理 事 会	8	4 月 (2 回), 6 月, 7 月, 9 月, 11 月, 12 月, 2 年 2 月	月次事業報告, 会計報告, 緊急事業計画委員会 設置, 評議員会, 総会提出議案の決定, 表彰者 決定等
編 集 委 員 会			
運 営 委 員 会	6	4 月, 7 月, 9 月, 11 月, 2 年 1 月, 2 月 (東京)	会誌編集方針の決定, 講演大会方針の決定, 論文賞の選考, 編集委員構成検討
和文会誌分科会	11	8 月を除く毎月1回 (東京)	「鉄と鋼」の編集
欧文会誌分科会	11	8 月を除く毎月1回 (東京)	「ISIJ International」の編集
講演大会分科会	6	隔月 (東京)	講演大会, 討論会の企画, 実施, 「材料とプロセ ス」の編集
MP 専門委員会	6	隔月 (東京)	講演大会の企画・運営, 会誌掲載記事の検討, シンポジウムの企画
企 画 委 員 会	8	4 月, 6 月, 7 月, 9 月, 11 月, 12 月, 2 年 1 月, 2 月 (東京)	事業計画, 定款諸規程の変更立案, 予算決定等
会 計 分 科 会	7	3 月, 6 月, 9 月, 11 月, 12 月, 2 年 1 月, 2 月 (東京)	予算決算, 補助金の処置
表彰奨励推薦 分科会	3	4 月, 7 月, 11 月	他の学協会からの依頼による表彰奨励の推薦
研 究 委 員 会	6	隔月	本会の研究業務の計画立案遂行と講習会講演会 の企画等
技術講座 小委員会	6	隔月 (東京)	西山記念技術講座, 白石記念講座の企画, 実施
鉄鋼工学セミナ ー委員会	6	5 月, 6 月, 9 月, 11 月, 2 年 1 月, 2 月 (東京)	第15回セミナーの実施, 第16回セミナーの企画
研究テーマ 小委員会	3	3 月, 4 月, 12 月 (東京)	研究テーマの公募準備, 整理選定, 公開準備
海洋材料 小委員会	3	3 月, 7 月, 11 月 (東京)	海洋材料開発に関する研究発表
非磁性鋼調査 研究小委員会	5	4 月, 6 月, 8 月, 10 月, 2 年 1 月	非磁性鋼の材料特性の調査研究
国際交流委員会	2 以上	随時	国際交流活動の企画立案ならびに推進
図 書 出 版 委 員 会	4	随時	図書の企画, 刊行
特別資金運営委員会	1	2 年 1 月	特別資金ならびに支出審議
一般表彰選考委員会	2	8 月, 2 年 1 月	協会の一般表彰各賞候補選定
特別表彰選考委員会	1	2 年 1 月	協会の特別表彰者候補選定
次期役員・名誉会員 候補選考委員会	1	2 年 1 月	協会役員候補・名誉会員候補選定

II. 刊 行

会誌「鉄と鋼」	12冊 毎月	欧文会誌「ISIJ International」	12冊 毎月
		材料とプロセス	6冊 春秋
		特別報告書	随時

III. 分 議

日本鉄鋼標準試料
会誌（和文・欧文）
材料とプロセス
特別報告書その他刊行物
会員名簿，会員章

常時
常時
常時
常時
常時

IV. 金属技術情報サービス

図書室公開
文献検索オンライン端末機の利用
数値データ集整備公開

常時
常時
常時

V. 講演大会・講習会・国際交流

名 称	開 催 回 数	開催日（場所） 予定	テ ー マ ・ そ の 他
第117回講演大会	1	4月4日，5日，6日 （横浜国立大学）	
第118回講演大会	1	9月29日，30日，10月1日 （北海道大学）	
西山記念技術講座	第129回 第130回 第131回 第132回 第133回	5月10日，11日（東京） 5月24日，25日（大阪） }10月（東京，大阪） 平成2年2月（東京）	}電磁気力を利用したマテリアルプロセッシング } }鉄鋼材料の材質予測・制御技術の現状と将来 エネルギー生産と鉄鋼材料へのニーズ（仮題）
白石記念講座	第16回 第17回	6月13日（東京） 11月（東京）	人工知能（AI）とその応用 極限環境と材料
第15回鉄鋼工学 セミナー	1	7月29日～8月4日（蔵王）	
国際会議	1	9月5日～9月7日 （東京・経団連会館）	International Conference on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet（亜鉛および亜鉛合金めっき表面処理鋼板に関する国際会議）
	1	11月20日～23日 （神戸・国際交流会館）	International Conference on Evaluation of Materials Performance in Severe Environments—Toward the Development of Materials for Marine and Other Uses（材料評価に関する国際会議—土木・海洋環境における材料挙動の評価と材料開発）
二国間シンポジウム	1	12月5日～6日 （中国・上海市）	第5回日本・中国鉄鋼学術会議（製鉄，製鋼，製鉄・製鋼のオートメーション）

VI. 委員会

委員会・部会名	開 催 回 数	開催月（場所） 予定	研究テーマ・その他
共同研究会			
運営委員会	2	6月，12月（東京）	共同研究会の運営方針の決定
総務幹事会	2	5月，11月（東京）	共同研究会の運営に関する情報交換
製鉄部会	2	5月（住金・和歌山） 10月（川鉄・千葉）	研究発表（共通・自由議題）・新設改修報告 "
コークス部会	2	6月（神鋼関熱・加古川） 11月（新日鉄・八幡）	研究発表（共通・自由議題），操業データの交換 "
製鋼部会	2	3月（東京） 11月（住金・和歌山）	重点テーマ「工程能力向上と効率化」 "
電気炉部会	2	6月（合同，トーア・姫路） 11月（日本高周波・富山）	共通テーマ「連続鑄造の生産性向上対策」 共通テーマ「未定」
特殊鋼部会	2	3月（日本冶金・川崎，三菱製鋼・東京） 9月（大同，愛知・知多）	共通テーマ「特殊鋼CC鑄片の表面，表層品質改善について」 共通テーマ「未定」
圧延理論部会	2	3月（日立・日立） 9月（大同・知多）	その都度圧延理論に関する研究発表 "

委員会・部会名	開 回	催 数	開催月（場所）予定	研究テーマ・その他
鋼板部会				
分塊分科会	1		5月（神鋼・加古川）	共通テーマ「各事業所における分塊の意義立場」
厚板分科会	2		5月（東京） 11月（住金・鹿島）	工場操業状況 「高精度の圧延技術」
ホットストリップ分科会	2		5月（神鋼・加古川） 11月（新日鉄・大分）	「コイラー関係（巻形状・表面疵）」 未定
コールドストリップ分科会	2		6月（新日鉄・君津） 12月（川鉄・水島）	「形状関係」 未定
条鋼部会				
大形分科会	2		春（東京） 秋（住金・鹿島）	「工場操業状況」 未定
中小形分科会	2		5月（日本高周波・富山） 秋（愛知）	普通鋼グループ：「品質保証体制について」 特殊鋼グループ：「圧延ラインの要員合理化について（保全要員も含む）」 未定
線材分科会	2		6月（中山・本社） 秋（新日鉄・釜石）	「最近の要員合理化について」 未定
鋼管部会	2		6月（新日鉄・光） 11月（新日鉄・君津, 川鉄鋼管・千葉）	「最近5ヶ年の鋼管製造技術の進歩」 未定
継目無鋼管分科会	1		11月（NKK・本社）	高合金鋼管, 寸法精度, 工具寿命等
溶接鋼管分科会	1		12月（住金・大阪本社）	未定
熱経済技術部会	2		6月（NKK・福山） 11月（名古屋）	未定 未定
計測制御部会	2		4月（中山・合鉄） 11月（東京・協会）	研究発表 "
品質管理部会	2		7月（鋼鉄・下松） 12月（住金・和歌山）	研究発表（共通議題）, アンケート "
機械試験小委員会	2		5月（川鉄・知多） 11月（住金・和歌山）	WG報告, 研究発表 "
非破壊検査小委員会	2		3月（住金・鹿島） 9月（神鋼・加古川）	WG報告, 研究発表 "
亜鉛めっき鋼板部会	2		7月（日新・堺） 2年1月（新日鉄・名古屋）	未定 未定
運輸部会	1		11月（新日鉄）	「構外トラック輸送の実態と動向」
調査部会	1		2年2月（東京）	活動状況報告・討議
鉄鋼分析部会				
化学分析分科会	4		春（東京） 秋（住金）	未定 未定
機器分析分科会	2		春（東京） 秋（住金）	研究発表 "
表面分析小委員会	3		春（東京） 秋（住金） 冬（未定）	研究発表 " "
析出物分析小委員会	4		春（東京） 秋（住金）	研究発表 "
設備技術部会				
銑鋼設備分科会	2		5月（川重・神戸） 12月（NKK・福山）	研究発表（共通・自由議題）, アンケート・設備稼動状況 "
圧延設備分科会	2		春（川鉄・千葉） 秋（中山・本社）	「圧延プロセスにおけるCAE応用事例」 「圧延プロセス部門における合理化」
電気設備分科会	2		春（住金・鹿島） 秋（神鋼・加古川）	「電気加熱の実態と今後の動向調査」 「電気機器の老朽更新と保全」

委員会・部会名	開催回数	開催月(場所) 予定	研究テーマ・その他
耐火物部会	2	春(神鋼・神戸) 秋(合鉄・大阪)	研究発表テーマ主題「高純度鋼にまつわる耐火物使用技術」,「高炉を中心とした製鉄耐火物」 未定
原子力部会	1	未定	未定
技術小委員会	1	未定	未定
特許小委員会	1	未定	未定
特定基礎研究会			
運営委員会	2	6月, 12月	企画, 運営, 調査
石炭の炭化反応機構部会	1	11月	シンポジウム(終了報告会)
画像解析による材料評価部会	1	10月(未定)	活動報告, 63年度で研究活動は終了
材料電磁プロセス研究部会	3	6月, 10月, 2年2月(東京)	電磁気力の冶金プロセスにおける諸現象の理論解析と応用研究
鉄鋼材料の相界面・結晶粒界の設計と制御部会	2	未定	鉄鋼材料の相界面・結晶粒界の原子構造およびその高温挙動の解析
応力下における腐食評価部会	2	7月, 2年2月	未定
構造材料の信頼性評価技術部会	未定	未定	研究報告
充填層中の気・固・液移動現象部会	未定	未定	未定
鉄鋼基礎共同研究会			
運営委員会	2	5月, 12月	企画, 運営, 講座, 調整
鉄鋼の結晶粒超微細化部会	3	6月, 10月, 2年2月(東京)	結晶粒の微細化機構, 諸性質の解明と実用化研究
鉄鋼の急速凝固部会	1	未定	シンポジウム
界面移動現象部会	2	6月, 11月	研究発表
鉄基複合材料部会	3	6月, 10月, 2年2月	研究発表
変形特性部会	未定	未定	未定
標準化委員会	1	5月	各分科会報告の審議と JIS 原案および協会規格の承認
幹事会	4	5月, 7月, 10月, 2年2月	JIS および協会規格作成方針の検討および標準化の諸問題検討
普通鋼分科会	4	4月, 6月, 9月, 11月	JIS の見直しその他普通鋼に関する問題点の審議
特殊鋼分科会	6	3月, 4月, 6月, 7月, 10月, 2年2月	JIS の見直し, 特殊鋼規格全般の問題
線材分科会	2	5月, 2年2月	JIS の見直し
鋼管分科会	4	5月, 8月, 10月, 2年1月	JIS の見直し, 鋼管規格全般の問題
機械試験方法分科会及び幹事会	8	3月, 4月, 6月, 7月, 8月, 10月, 11月, 12月	機械試験全般の問題および ISO の検討
鋼質判定試験分科会	4	4月, 6月, 10月, 2年2月	鋼質判定に関する試験方法の JIS の見直し
I S O 鉄鋼部会	2	3月, 12月	S C 各分科会報告の審議, 日本代表者の派遣決定
S C 1 分科会	4	3月, 4月, 10月, 2年2月	ISO/TC17, ISO/TC11/SC1, ISO/TC5, ISO/TC67 及び ISO/TC164 に関する提案事項の検討, 日本コメントの作成, 共同実験等
S C 2 "	2	9月, 12月	
S C 3 "	3	4月, 8月, 10月	
S C 4 "	4	3月, 4月, 9月, 12月	
S C 20 "	2	5月, 10月	
S C 7 "	1	8月	
S C 8 "	2	8月, 10月	

委員会・部会名	開 回	催 数	開催月（場所）予定	研究テーマ・その他
SC 9 "	2		3月, 9月	
SC 10 "	2		5月, 10月	
SC 12 "	2		5月, 10月	
SC 16 "	2		4月, 7月	
SC 17 "	1		10月	
SC 18 "	2		5月, 10月	
SC 19 "	4		3月, 6月, 9月, 11月	
TC 5 "	2		5月, 10月	
TC 67 "	2		3月, 6月	
TC 164 "	4		4月, 7月, 10月, 12月	
常任分科会	4		4月, 5月, 8月, 11月	
データシート部会	2		4月, 11月	分科会報告の検討, テーマの選定, 企画
構造用鋼の機械 的性質分科会	2		4月, 10月	手持データの収集, 共同実験の立案
高温引張データ シート分科会	2		5月, 10月	高温引張特性データの収集, 解析
破壊靱性データ シート分科会	2		6月, 12月	破壊靱性データの収集
高温強度研究委員会	1		6月（東京, 以下同じ）	事業計画, その他総括審議, 分科会活動報告
高温熱疲労 試験分科会	2		5月, 10月	セラミックスの高温熱疲労に関する文献調査, VAMAS-LCF ラウンドロビンテスト
クリープ強度 外挿法分科会	2		5月, 11月	未定
切欠き効果試験 分科会	2		5月, 10月	切欠き材の高温疲労き裂発生寿命検出法
高温脆化分科会	2		6月, 10月	耐熱鋼の高温時効後の室温脆化と諸特性
材料研究委員会	4		4月, 7月, 10月, 2年1月	研究テーマ「鉄鋼の変態挙動」(6月まで)
国際鉄鋼技術委員会	2		6月, 11月	IISI 技術委員会報告, その他
チタン材料研究会	2		5月, 11月	研究報告書作成, その他
高級ラインパイプ 研究会	6		3月, 5月, 7月, 8月, 12月, 2年2月	高級ラインパイプに関する諸研究
熱プラズマ研究会	3		4月, 7月, 11月	熱プラズマに関する研究
旧陸海軍鉄鋼技術 調査委員会	5		4月, 6月, 9月, 11月, 2年 2月	調査整理及び方針決定
鉄鋼標準試料委員会	1		2年2月	標準試料に対する事項
常任委員会	4		4月, 8月, 12月, 2年2月	製造計画, 標準値の決定
鉄鋼技術情報センタ ー運営委員会	2		4月, 12月	センター情報管理活動
図書資料委員会	2		4月, 12月	センター図書資料
情報検索委員会	2		4月, 12月	情報検索

4) 日向方斉学術振興交付金

2回

5) 浅田記念文庫の寄贈

1回

VII. 特別の会計による事業

1. 特別の資金による事業

1) 表彰

渡辺義介賞, 西山賞, 服部賞, 香村賞, 渡辺三郎賞,
野呂賞, 依論文賞, 渡辺義介記念賞, 西山記念賞の
授与 1回 4月

浅田賞, 三島賞, 林賞, 山岡賞の授与 1回 9月

2) 湯川メモリアルレクチャー並に湯川記念講演会の
開催 随時

3) 石原, 浅田研究助成金の交付 1回

2. ISO幹事国事業

2.1 会議

会議名	開催回数	開催月	場所
鉄鋼ISO運営委員会	3回	9月, 12月, 2年2月	東京
TC17諮問部会	4回	4月, 6月, 8月, 12月	東京
SC1諮問部会	5回	3月, 5月, 9月, 12月, 2年2月	未定

ISO/TC17関係国際会議

	開催月	場所
TC17/SC3	未定	パリ
SC4	9月	デュッセルドルフ
SC7	7月~12月	未定
SC8	秋	ニューデリー
SC11	9月	未定
SC12	9月	スウェーデン
SC16	6月	ロンドン
SC19	4月	ミラノ
SC20	4月	マドリッド

2.2 ISO/TC 17 幹事国事業

1) ISO規格案件の処理

平成元年度当初のISO/TC 17で審議中の案件は135件で、元年度中には21件のISO規格、3件のISO/TRの発行及び17件のDIS登録が見込まれる。

また5年見直し対象のISO規格は15件、Stage 1で3年停滞の作業項目は4件、Stage 2で5年以上停滞の規格原案は2件あり、前者については規格改正の要否、後2者については規格作成作業の継続の可否が問われる。

2) TC 17 総会のフォローアップ

TC 17 総会での決議事項等の推進を図り、TC 17の抱える問題点を解決する。

3) 次回 TC 17/EC 会議開催のための準備

平成2年春に開催予定の表記会議の主要討議事項の原案を作成し、アメリカ及びヨーロッパの主要国と事前打合せを行う等の会議の準備を進める。

2.3 ISO/TC 17/SC 1 幹事国事業

第13回 SC1 国際会議を1990年(平成2年)5月21日(月)から25日(金)にマドリッド(スペイン)で開催する予定である。従って、本年度は第13回会議の準備期間となり、この期間の活動如何が第13回会議の成功の鍵を握る。

具体的には下記事項を重点にこの一年間、幹事国業務を遂行する。

1) WG 活動の支援

継続中の5WGと新設の6WG及び1つのAd-hoc Groupの活動を支援し、第13回会議でWGの解散また

はWGレポートに基づく活発な討議が行えるよう導く。

2) 第13回会議開催準備

開催国であるスペインとの綿密な打合せ、議長選出方式の検討、会議出席国(出席者)の検討等各種準備を行い、一段と国際性に富んだ会議開催を目指す。1)及び2)達成のために主要参加国との打合せを行う。

3) DIS 及び DTR 登録

第12回会議(1988年)でWGの解散が決定され、次のDP段階に進めることとなった4件のWork Itemを本年度前半中にDIS(1件はDTR)登録する。

4) ISO規格発行にかかわる業務

本年中に4件のISO規格の発行をはかる。

3. 各種委員会等

委員会・部会名	開 回	催 数	開催月（場所）予定	研究テーマ・その他
日本压力容器 研究会議				
運 営 委 員 会	2		6 月, 12月	企画, 運営, 調整
圧力容器用鋼材 専門委員会	4		未 定	「TMCP 鋼の PWHT 特性」
水素脆化 専門委員会	4		未 定	水素侵食限界（共同研究） 水素脆化（共同研究）
非破壊試験 専門委員会	4		未 定	Round Robin Test 実施と解析
鉄鋼二次製品 生産設備調査委員会	1		7 月	鉄鋼二次製品生産設備実態調査

4. 学生見学会

本会創立70周年記念事業として開始した理工系学生を対象とした、鉄鋼会社の研究所・鉄鋼設備の見学会（第4回）を3月22～24日に9社14会場で行う。