

昭和62年度（昭和62年3月1日から昭和63年2月29日まで）事業計画

I. 会 議

会 議 名	開 催 回 数	開 催 月 (予定)	議 案
通 常 総 会	1	4 月	61年度事業報告, 収支決算, 財産目録 62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	63年 2 月	62年度事業報告, 収支決算, 財産目録 63年度事業計画, 収支予算, 次期役員候補推薦
理 事 会	7	4 月(2回), 6 月, 9 月, 10 月, 12 月, 63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, 63年 1 月, 2 月 (東京)	会誌, 講演大会, 図書刊行等の方針決定, 依論文賞の選考
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)	「Transactions ISIJ」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
MP 専門委員会	4	(東京)	講演大会における萌芽・境界技術部門の企画・ 運営
企 画 委 員 会	8	4 月, 6 月, 7 月, 9 月, 11 月, 12 月, 63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, 63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, 8 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	5	4 月, 6 月, 9 月, 11 月, 63年 2 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, 63年 1 月, 2 月 (東京)	第13回セミナーの実施, 第14回セミナーの企画
研究テーマ 小委員会	4	随時	研究テーマの公募準備, 整理選定, 公開準備
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	3	随時	図書類の編集企画, 刊行
特別資金運営委員会	1	63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, 63年 1 月	協会の一般表彰各賞候補選定
次期役員候補 選考委員会	1	63年 1 月	協会役員候補選定

II. 刊 行

会誌「鉄と鋼」
 欧文会誌「Trans. I.S.I.J.」
 鉄鋼技術総覧
 特別報告書

16冊 毎月
 12冊 毎月
 12冊 毎月
 随時

III. 分 譲

日本鉄鋼標準試料
 会誌 (和文・欧文)
 特別報告書その他刊行物
 会員名簿, 会員章
 「鉄鋼技術総覧」

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	常時
文献検索オンライン端末機の利用	常時
数値データ集整備公開	常時

V. 講演大会・講習会・国際交流

名 称	開 催 数	開催日(場所) 予定	テ ー マ ・ そ の 他
第113回講演大会	1	4月1日, 2日, 3日 (東京大学)	
第114回講演大会	1	10月9日, 10日, 11日 (熊本工業大学)	
西山技術記念講座	第118回 第119回 第120回 第121回 第122回 第123回	5月7日, 8日(東京) 5月21日, 22日(大阪) 9月8日, 9日(東京) 9月29日, 30日(大阪) 63年2月(東京, 大阪)	ステンレス鋼製造技術の最近の進歩 需要家からの鉄鋼材料への要望 融体精錬反応の基礎と応用(仮題)
白石記念講座	第12回 第13回 第14回	6月11日, 12日(東京) 6月25日, 26日(大阪) 11月17日(東京)	金属系新素材の開発と応用 表面改質による材料の高性能化技術
第13回鉄鋼工学 セミナー	1	7月26日~8月1日(蔵王)	
第5回日本-チェコ スロバキア合同シン ポジウム	1	3月18日, 19日(東京)	鉄鋼材料の損傷劣化
第7回日本-ドイツ セミナー	1	5月5日・6日(西ドイツ)	清浄鋼の製造, 連続铸造と機械的性質, 鋼の急速凝固
第4回日本・中国 鉄鋼学会議	1	11月26日, 27日(神戸)	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 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(新日鉄・八幡) 10月(協会・東京)	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(川鉄・水島) 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	3	3月(日新・呉) 7月(新日鉄・室蘭) 11月(新日鉄・八幡)	重点テーマ「溶鉄予備処理とその吹錬技術」 未 定 未 定
電 気 炉 部 会	2	6月(三菱・東京, 東伸・東京) 10月(日鋼, 豊平)	未 定 未 定
特 殊 鋼 部 会	2	3月(日立・勝田) 9月(山特・姫路)	共通テーマ「二次溶解(VAR, ESR)技術および炉外精錬によるその代替」 未 定

委員会・部会名	開催回数	開催月(場所) 未定	研究テーマ・その他
圧延理論部会	2	3月(三菱重工・広島) 10月(神鋼・加古川)	その都度圧延理論に関する研究発表 "
鋼板部会			
分塊分科会	1	5月(新日鉄・室蘭)	条)「品質保証体制」
厚板分科会	2	5月(東京) 11月(鋼管・福山)	工場操業状況 「直行率」の関係
ホットストリップ分科会	2	5月(鋼管・京浜) 11月(新日鉄・八幡)	「設備改造・新設設備」 未定
コールドストリップ分科会	2	6月(神鋼・加古川) 12月(鋼管・京浜)	未定 未定
条鋼部会			
大形分科会	2	6月(大和・姫路) 秋(新日鉄・君津)	「ロール管理について」 未定
中小形分科会	2	6月(吾郷・仙台)	Aグループ:「要員合理化について(高令化対策を含む)」 Bグループ:「組替, カリバー替, 型決めについて」 未定
線材分科会	2	秋(川鉄・水島) 5月(神鋼・加古川) 秋(新日鉄・室蘭)	「高速圧延について」 未定
鋼管部会	2	6月(住金・海南) 12月(新日鉄・東京, 久保田・市川)	「最近のコスト合理化への技術的取組みと今後の展望」 未定
継目無鋼管分科会	2	6月(住金・和歌山) 12月(鋼管・本社)	コストダウン(省エネ, 省力, 品質) 未定
溶接鋼管分科会	2	6月(住金・和歌山) 11月(住金・大阪本社)	省力化, 自動化, ロボット化 未定
熱経済技術部会	2	5月(合同・中山) 11月(神鋼・加古川)	未定 未定
計測制御部会	3	3月(日立・那河, 大みか) 7月(神鋼・神戸) 11月(鋼管・京浜)	研究発表 " "
品質管理部会	2	7月(神鋼・神戸) 12月(日新・呉)	研究発表(共通議題), アンケート "
機械試験小委員会	2	5月(大同・川崎) 11月(未定)	研究発表 "
非破壊検査小委員会	3	3月(川鉄・千葉) 8月(協会・東京) 12月(山特・姫路)	研究発表 " "
亜鉛めっき鋼板部会	2	6月(住金・鹿島) 12月(鋼管・京浜)	「形状・外観品位の向上策」 未定
運輸部会	1	秋(日新・呉)	他産業の物流実態調査
調査部会	3	4月, 10月, 63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(新日鉄・名古屋)	未定 未定
機器分析分科会	4	春(東京) 秋(新日鉄・名古屋)	未定 "
表面分析小委員会	4	春(東京) 秋(新日鉄・名古屋)	未定 "

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
設 備 技 術 部 会			
銑鋼設備分科会	2	6 月（神鋼・神戸） 12 月（日新・呉）	研究発表（共通・自由議題） "
圧延設備分科会	2	春（新日鉄・大分） 秋（鋼管）	「炉の保全」 「設備費低減」 未 定
電気設備分科会	2	春（中山） 秋（新日鉄）	「電気部門における O A について」 未 定
耐 火 物 部 会	2	春（新日鉄・室蘭） 秋（新日鉄・名古屋）	製鉄用・連铸用耐火物 未定
原 子 力 部 会	1	未 定	未 定
技術小委員会	1	1 月（東京）	特許 1 件の取扱い
特許小委員会	1	2 月（東京）	同 上
C I S 改良プロセス材料検討小委員会（仮称）	2	未 定	C I S 改良プロセス用材料調査のために62年 5 月頃発足予定
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	2	未 定	研究報告
画像解析による材料評価部会	4	未 定	画像解析システムの開発
電磁気冶金の基礎研究部会	3	5 月, 10 月, 63 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	3	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
鉄鋼基礎共同研究会			
運 営 委 員 会	2	6 月, 12 月	企画, 運営, 講座, 調整
鉄鋼の環境強度部会	1	5 月（新丸ビル）	「第 3 回最終報告シンポジウム」
高純度鋼部会	4	未 定	高純度鋼の諸特性の解明
鉄鋼の結晶粒超微細化部会	3	6 月, 10 月, 63 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	4	4 月, 7 月, 11 月, 63 年 2 月	鉄鋼の急速凝固現象, 凝固組織に関する冶金学的小および伝熱工学的基礎研究
界面移動現象部会	2	未 定	研究発表
標 準 化 委 員 会	1	5 月	各分科会報告の審議と J I S 原案および協会規格の承認
幹 事 会	4	5 月, 7 月, 10 月, 63 年 2 月	J I S 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	J I S 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, 63 年 2 月	J I S の見直し, 特殊鋼規格全般の問題
線材分科会	2	5 月, 63 年 2 月	J I S の見直し
鋼管分科会	4	5 月, 8 月, 10 月, 63 年 1 月	J I S の見直し, S I 予告規格原案の作成
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 I S O の検討, 基準片の製作及び検討
鋼質判定試験分科会	4	4 月, 6 月, 10 月, 63 年 2 月	鋼質判定に関する試験方法の J I S の見直し

委員会・部会名	開催回数	開催月(場所) 未定	研究テーマ・その他
日ソ油井用鋼管分科会	1	未定	日ソ標準化協定による油井用鋼管に関する問題の検討
鋼材表面欠陥分科会	3	3月, 6月, 10月	鋼材形状及び外観きず用語の定義の見直し
S I 単位対策小委員会	3	3月, 6月, 9月	銑鋼規格をS I に切換えるためのパンフレットの作成
ISO 鉄鋼部会	2	3月, 11月	SC 各分科会報告の審議, 日本代表者の派遣決定
SC 1 分科会	4	3月, 4月, 10月, 63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
SC 2 "	2	9月, 12月	
SC 3 "	3	4月, 8月, 10月	
SC 4 "	4	3月, 4月, 9月, 12月	
SC 5 "	1	10月	
SC 7 "	2	5月, 8月	
SC 8 "	3	8月, 10月, 12月	
SC 9 "	2	3月, 9月	
SC 10 "	2	5月, 10月	
SC 12 "	3	5月, 7月, 10月	
SC 15 "	1	5月	
SC 16 "	2	4月, 7月	
SC 17 "	2	5月, 10月	
SC 18 "	2	5月, 10月	
SC 19 "	4	3月, 6月, 9月, 11月	
TC 67 "	1	3月, 7月, 10月, 63年2月	
TC 5 "	4	未定	
TC 164 "	4	4月, 7月, 10月, 12月	
常任 "	5	4月, 5月, 8月, 11月, 63年2月	
データシート部会	4	4月, 8月, 11月, 63年2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	4	5月, 7月, 10月, 63年1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	5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	4	未定	未定
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	6	2月, 4月, 6月, 8月, 10月, 12月, 63年2月	未定
高温脆化分科会	4	未定	耐熱鋼の高温負荷時効材の室温脆化と諸特性
材料研究委員会	4	4月, 7月, 10月, 63年2月	研究テーマ「鉄鋼の変態挙動」
国際鉄鋼技術委員会	未定	随時	IIISI 技術委員会報告, その他
熱延プロセス冶金研究委員会	4	未定	熱間加工時及びその後におこる金属学的現象の研究
チタン材料研究会	4	3月, 6月, 8月, 11月	未定
高級ラインパイプ研究会(新設)	随時	未定	高級ラインパイプに関する諸研究
鉄鋼標準試料委員会	2	6月, 63年2月	標準試料に対する事項
常任委員会	6	4月, 6月, 8月, 10月, 12月, 63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
編集委員会	6	未定	技術情報誌編集

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
図書資料委員会	2	未 定	センター図書資料
情報検索委員会	3	未 定	情報検索

Ⅶ. 特別の会計による事業

1. 特別資金による事業

1) 表 彰	2) 湯川記念講演会の開催	随時
渡辺義介賞, 西山賞, 服部賞, 香村賞, 渡辺三郎賞,	3) 石原, 浅田研究助成金の交付	1 回
野呂賞, 依論文賞, 渡辺義介記念賞, 西山記念賞の授与	4) 日向方齊学術振興交付金の交付	2 回
1 回 4 月	5) 浅田記念文庫の寄贈	1 回
浅田賞, 三島賞, 林賞, 山岡賞の授与		
1 回 10 月		

2. ISO 幹事国業務

2.1 会 議

会 議 名	開催回数	開 催 月	場 所
ISO 運営委員会	3	9 月, 12 月, 63 年 2 月	東 京
TC 17 諮問部会	4	5 月, 7 月, 9 月, 11 月	東 京
	なお, WG 会議を随時開催予定		
SCI 諮問部会	6	4 月, 6 月, 8 月, 10 月, 12 月, 63 年 2 月	

ISO/TC17 関係会議

	開催月	場 所
EC	6 月	マンチェスター
SC 2	秋	
SC 3	6 月	パリ
SC 4	5 月	クラドノ(チェコスロバキア)
SC 7	5 月	パリ
SC 8	秋	ベルギー
SC 11	夏	
SC 13	9 月~10 月	ブダペスト(ハンガリー)
SC 16	9 月~10 月	オスロ
SC 19	秋	ミラノ
SC 20	6 月	マンチェスター
WG 16	3 月	パリ

2.2 TC17 幹事国業務

1) ISO 規格案件の処理

昭和62年度当初 ISO/TC17 で審議中の案件は, 137 件で, 62 年度中に 15 件の ISO 規格の成立及び 19 件の DIS 登録が見込まれる。

又, 5 年見直しの対象規格は 25 件, Stage 1 での 3 年停滞の作業項目は 4 件あり, 前者については改正の要否, 後者については, 規格作成作業の継続又は廃棄が問われる。

2) EC 会議の開催

TC17 幹事国として EC 会議を下記の要領にて開催する。

日時: 昭和62年 6 月 4, 5 日

場所: BSI (マンチェスター)

今回の EC 会議では, 規格作成の生産性の向上をメインテーマにし, 以下の議題を採り上げ, TC17 事務局に対する助言を求めることにしている。

- 規格作成の生産性の向上
- P-メンバーの投票率の向上対策
- 鉄鋼の国際標準番号
- 基本規格の各製品規格への引用
- その他
- (1). TC17/SC17 幹事国の再割当
- (2). 溶接高張力鋼の常温耐力の決定方法

3) TC17/SC17幹事国の再割当

1 回目の幹事国募集に対し応募国なく、現在再度 2 度目の Questionnaire をまわし、応募国を募っている。応募国のない場合は、次回 EC 会議にて対策を討議する。

2.3 ISO/TC17/SC1 幹事国業務

昭和62年度は、国際会議開催はなく、63年度に第12回 SC1 国際会議が、シドニーで開催される予定になっている。

第11回会議の決議事項のフォローアップとともに、final DPの作成、WG 活動への援助を効率的におこなっていき、次のシドニー会議に結びつけていくことが、62年度の最大課題となる。

1) 第11回会議のフォローアップ事項

原子吸光法通則の正式文書化、SC1 作成の ISO 規格についてのテクニカル・レポートの作成をはじめ、会議での決議事項の推進をはかる。

2) final DPの作成

審議終了の 7 件については、迅速なる final DPの作成に努め、63年度中に全案件の DIS 登録をはかっていく。

3) WG 活動支援

現在、継続中の 4 WG の活動促進化をはかり、次回会議には、final DPの作成にもっていけるように、また新設の 5 WG についても次回会議にて WG レポートが提出でき、これに基づく十分な討議ができるように WG 活動への援助をおこなっていく。

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
日本圧力容器 研究会議			
運 営 委 員 会	3	3 月, 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	溶接継手部の靱性値のばらつきに関する冶金的 解明（共同研究）
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
構造用鋼材の機械的 性質調査研究委員会	随時	未 定	構造用鋼材の機械的性質に関する調査研究