

昭和58年度 (昭和58年3月1日から) (昭和59年2月29日まで) 事業計画

I 会 議

会議名	開催回数	開催月	議案
通常総会	1	4月	57年度事業報告, 収支決算, 財産目録 58年度事業計画, 収支予算, 理事, 監事, 評議員選挙
評議員会	1	59年2月	58年度事業報告, 収支決算, 財産目録 59年度事業計画, 収支予算, 次期役員候補推薦
理事会	6	4月, 6月, 7月, 9月, 12月, 59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

II 講演会・講習会

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
第105回講演大会	1	4月1日, 2日, 3日 (東京大学)	学術講演会, 討論会, 特別講演会
第106回講演大会	1	10月4日, 5日, 6日 (秋田大学)	"
西山記念技術講座			
第89回		3月1日, 2日 (大阪)	ストリップの連続焼鈍技術の進歩
第90回		5月12日, 13日 (東京)	鋼中不純物元素の低減とその効果
第91回		5月19日, 20日 (室蘭)	"
第92回		9月1日, 2日 (東京)	板圧延および圧延機の最近の進歩
第93回		9月 (大阪)	"
第94回		11月	未定
第95回		11月	未定
第96回		59年2月	未定
白石記念講座			
第3回		6月9日, 10日 (東京)	鉄鋼業における耐火物の進歩と展望
第4回		6月28日, 29日 (岡山)	"
第9回鉄鋼工学 セミナー	1	8月22日, 23日, 24日, 25日, 26日, 27日 (蔵王)	製鉄, 製鋼, 材料コース
日ソシンポジウム	1	6月22日~7月2日 (モスクワ)	製鋼物理化学
日本チェコ シンポジウム	1	9月5日~16日 (プラハ)	鉄鋼全般
日本オーストラリア シンポジウム	1	10月13日, 14日 (東京)	原料製鉄
日本中国 製鋼学術会議	1	11月14日~22日 (東京)	製・鋼

III 委員会

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
編 集 委 員 会			
運 営 委 員 会	6	4月, 7月, 9月, 11月, 59年1月, 2月(東京)	会誌編集, 大会, 図書刊行についての方針等の 決定
和文会誌分科会	12	毎月1回(東京)	「鉄と鋼」の編集
欧文会誌分科会	12	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
出版分科会	4	(東京)	図書類の編集企画, 刊行
企 画 委 員 会	6	4月, 6月, 7月, 9月, 11月, 59年1月, 2月(東京)	事業計画, 定款諸規程の変更立案, 予算決算等 国際技術交流
会 計 分 科 会	7	3月, 5月, 7月, 9月, 12月, 59年1月, 2月(東京)	予算決算, 補助金の処置
表彰奨励選考 分科会	3	4月, 8月, 12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, 12月 59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	4	6月, 9月, 12月, 59年1月	鉄鋼工学セミナーの企画, 実施
特別資金運営委員会	1	59年2月	特別資金の運営ならびに支出審議
一般表彰選考委員会	2	7月, 59年1月	協会的一般表彰各賞候補選定
次期役員候補 選考委員会	1	59年1月	〃 役員候補選定
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(鋼管・福山) 秋(協会)	未 定 未 定 研究発表, 新設, 改修報告
コークス部会	2	春(川鉄・千葉) 秋(新日鉄・広畑)	研究発表並びに操業データの交換 研究発表並びに操業データの交換
製 鋼 部 会	3	3月(新日鉄・堺) 7月(大同・愛知) 10月(新日鉄・大分)	重点テーマ「複合吹錬技術の現状について」 未 定 未 定
鑄 型 分 科 会	1	11月(東京)	未 定
電 気 炉 部 会	2	6月(トピー・豊橋) 9月(北海鋼業)	未 定 未 定
特 殊 鋼 部 会	3	4月(日金工・相模原 関東特殊) 6月(不二越・東富山 日本ステンレス・直江津) 9月(愛知新日鉄・名古屋)	未 定 未 定 未 定
圧 延 理 論 部 会	3	3月(神鋼) 7月(川鉄) 11月(東芝)	その都度圧延理論に関する研究発表

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
鋼板部会			
分塊分科会	2	6月(住金・和歌山) 秋(新日鉄・広畑+山特)	条) C C 鋳片のブレイクダウンの現状と将来 未定
厚板分科会	2	5月(新日鉄・名古屋) 秋(鋼管・京浜)	厚板製造物流管理 未定
ホットストリップ分科会	2	春(日新・呉) 秋(新日鉄・堺)	共通テーマ「薄物圧延技術」 未定
コールドストリップ分科会	2	春(日新・堺) 秋(住金・鹿島)	「歩留」 未定
条鋼部会			
大形分科会	2	春(住金・鹿島) 秋(新日鉄・室蘭) (新日鉄・八幡)	未定 未定
中小形分科会	2	春(住金・小倉) 秋(合同・東京)	Aグループ:「要員の合理化事例」 Bグループ:「ロール関係」 未定
線材分科会	2	春(中山・本社) 秋(合同・大阪)	「低操業下における省エネルギー対策」 未定
鋼管部会	2	春(鋼管・福山, 新日鉄・光) 秋(住金・和歌山, 山特)	外注管理について 未定
継目無鋼管分科会	2	3月(東京)	熱間押出関係共通テーマ 「冷間加工工程の要員配置について」 「熱押ホット鋼管における品質欠陥要因とその管理内容」 マンネスマン関係共通テーマ 「水圧・成品設備の操業について」 「検査体制の現状と将来動向」
溶接鋼管分科会	2	9月(大阪) 3月(大阪)	未定 電弧溶接関係共通テーマ 「溶接部の品質検査と保証体制について」 その他 電縫・鍛接管関係共通テーマ 「ERWミル生産性現状とその対応」 「工場操業状況に関するアンケート」
熱経済技術部会	2	9月(東京) 春(神鋼・神戸) 秋(新日鉄・名古屋)	未定 最近のレキュペレーター仕様及び操業実績 未定
計測部会	3	3月(大同特・愛知, 名古屋) 6月(鋼管・福山) 11月(神鋼・加古川)	研究発表 " "
品質管理部会	2	春(吾嬬・千葉) 秋(川鉄・知多)	研究発表 "
機械試験小委員会	3	6月(トピー・豊橋) 10月(新日鉄・大分) 2月(協会)	研究発表 " "
非破壊検査小委員会	3	3月(鋼管・福山) 夏(協会) 秋(新日鉄・八幡)	未定 " "
運輸部会	1	秋(鋼管・京浜)	未定
調査部会	随時	東京	未定
鉄鋼分析部会	2	春(東京) 秋(新日鉄)	未定 "
化学分析分科会	2	春(東京) 秋(新日鉄)	未定 未定

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
硫黄定量法検討 小委員会	1	春(東京)	未定
ほたる石 小委員会	2	春(東京) 秋(新日鉄)	未定 "
発光分光分析 分科会	2	春(東京) 秋(新日鉄)	未定 "
蛍光X線分科会	2	春(東京) 秋(新日鉄)	未定 "
鋼中非金属介在 物分析分科会	部会開催+2	春(東京) 秋(新日鉄)	未定 "
表面分析 小委員会	部会開催+2	春(東京) 秋(新日鉄)	未定 "
鋼中ガス分析 分科会	2	春(東京) 秋(新日鉄)	未定 "
設備技術部会 銑鋼設備分科会	2	6月(住重・新居浜) 秋(新日鉄・八幡)	春:製鋼設備 秋:製銑設備
圧延設備分科会	2	春(鋼管・福山) 秋(三菱重工・広島)	品質向上を背景とした保全技術 未定
電気設備分科会	2	春(住金・鹿島) 秋(神鋼・加古川)	交流可変連制御の実態と動向 秋:未定
耐火物部会	2	春(鋼管・福山) 秋(住金・和歌山)	主に製銑関係について 主に製鋼関係について
原子力部会 技術小委員会 特許小委員会	1	未定 未定	未定 未定 出願済特許の諸手続
標準化委員会	2	3月, 12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	6	3月, 5月, 7月, 10月, 11月 59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	8	3月, 4月, 6月, 7月, 9月, 10月, 12月, 59年1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 59年2月	JISの見直し, 特殊鋼規格全般の問題
線材分科会	1	5月	JISの見直し
鋼管分科会	4	5月, 8月, 10月, 59年1月	JIS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, 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, 59年2月	鋼質判定に関する試験方法のJISの見直し
日ソ油井用鋼管 分科会	3	5月, 8月	油井用鋼管規格, 技術資料の収集, および検討, コメントの作成
衝撃基準片 分科会	4	3月, 6月, 12月, 59年2月	衝撃基準片の製造に関する事項
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	1/4~4/4	ISO/TC17およびISO/TC11SC1,
SC 2 "	4	1/4~4/4	ISO/TC5, ISO/TC67,
SC 3 "	3	1/4, 3/4	ISO/TC164に関する提案事項の検討,
SC 4 "	3	1/4, 3/4	日本コメントの作成, 共同実験等
SC 5 "	2	1/4, 3/4	
SC 7 "	2	1/4, 2/4	

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
SC 8分科会	3	2/4~4/4	
SC 9 "	2	1/4, 3/4	
SC 10 "	2	1/4, 3/4	
SC 12 "	3	1/4~3/4	
SC 15 "	2	1/4, 2/4	
SC 16 "	1	1/4	
SC 17 "	3	1/4~3/4	
SC 18 "	2	2/4, 4/4	
SC 19 "	2	1/4~4/4	
TC 67 "	1	2/4	
TC 5 "	2	1/4, 2/4	
TC 164 "	8	1/4~4/4	
EC "	4	1/4~4/4	
データシート部会	4	4月, 8月, 11月, 59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	3	4月, 10月, 59年2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, 59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	4	3月, 6月, 9月, 12月	破壊靱性データの収集
鉄鋼標準試料委員会	3	4月, 10月, 59年1月	標準試料に関する事項
常任委員会	5	3月, 5月, 7月, 9月, 12月	製造計画, 標準値の決定
鉄鋼科学技術史委員会	6	4月, 6月, 8月, 10月, 12月, 59年2月	鉄鋼に関する科学, 技術の歴史の解明
製鉄 W. G.	6	4月, 6月, 8月, 10月, 12月, 59年2月	報告書の出版
材料研究委員会	4	3月, 6月, 9月, 12月	研究テーマ「破壊靱性」
国際鉄鋼技術委員会		随時	焼結, 高炉, 転炉の操業実績調査, 外国での国際会議への協力, IISI技術委員会への協力
試験高炉委員会		随時	
熱延プロセス冶金研究委員会		随時	
鉄鋼基礎共同研究会		随時	
運営委員会	2	6月, 12月	企画, 運営, 調整
鉄鋼材料の磨耗部会	4	4月, 7月, 11月, 59年1月	圧延用ロールの磨耗
介在物の形態制御部会	4	3月, 6月, 9月, 12月	1) 凝固と介在物の生成 2) 介在物特性(加工, 熱処理) 3) 性質との関連 上記3項目についての共同研究結果のまとめを行なう。
融体精錬反応部会	4	未定	1) スラグ溶鉄間脱燐・脱硫反応の平衡論的・速度論的研究 2) スラゲー溶鉄間精錬反応のプロセス工学的研究
連続鑄造における力学的挙動部会	4	未定	1) 応力解析 2) 変形抵抗, 変形態の測定 3) 割れ感受性, 変形態に対する組織・成分の影響
鉄鋼の環境強度部会	4		海洋環境下の鉄鋼の環境強度に関する共通試験の実施と資料の調査収集
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	3	4月, 8月, 59年1月	共同研究実験開始, 結果報告, および評価検討
データシート作成分科会	3	6月, 9月, 12月	溶接継手クリーブ破断データの収集とまとめ作業

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
金材技研クリープデータシート連絡分科会	1	11月	金材技研クリープデータシート作成報告, 溶接継手(SUS304)のI, II計画の実施と報告
クリープ強度外挿法分科会	2	6月, 59年2月	クリープデータシート作成(II計画)の審議
切欠き効果試験分科会	3	4月, 8月, 11月	「ISO6303に準拠したクリープ破断データ外挿法の手引書」および「第1, 2回共同研究結果による外挿データのまとめ」の報告書作成, 発表
高温脆化分科会	3	5月, 9月, 59年1月	「クリープ温度域での切欠き材の低サイクル疲労寿命推定法」実施方案の実験と解析結果の審議
特定基礎研究会			運営方法と事業計画の審議, 並に実施計画書作成
運営委員会	2	6月, 12月	企画, 運営, 調査
石炭のコークス化特性部会	2	6月, 59年2月	未定
鋼材の表面物性に関する基礎研究部会	3	未定	未定
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
材料部会	3	3月, 6月, 12月	3専門委員会についての企画, 運営, 調整
圧力容器用鋼材専門委員会	5	隔月	溶接継手部の靱性値のバラツキに関する治金的説明(共同研究)
水素脆化専門委員会	5	4月, 7月, 10月, 12月 59年2月	未定
非破壊試験専門委員会	5	2月, 4月, 6月, 10月, 12月	Round Robin Test実施と解析
教育委員会		随時	
鉄鋼技術情報センター運営委員会	4	4月, 7月, 10月, 59年1月	センター情報管理活動について
編集委員会	6	3月, 5月, 7月, 9月, 11月 59年1月	技術情報誌編集について
図書資料委員会		3月, 5月, 7月, 9月, 11月, 59年1月	センター図書資料について
情報検索委員会	6	3月, 5月, 7月, 9月, 11月, 59年1月	情報検索について

IV ISO/TC17幹事国業務

1. 会議

会議名	開催回数	開催月(場所)予定	内容
ISO事務局運営委員会	4	4月, 8月, 11月, 59年2月 (東京)	ISO事務局運営に関する基本事項の審議
専門諮問部会 全体会議	5	3月, 6月, 9月, 11月 59年2月(東京)	ISO事務局への諮問事項の審議(共通事項)
WG・部分会議	5	随時(東京)	同上(専門分野)
ISO/TC17内 各会議	12		
SC2		5または6月(パリまたは東京)	用語・分類・表示

会 議 名	開 催 回 数	開催月(場所)予定	内 容
SC3 SC4 SC7 SC8 SC9 SC10 SC11 SC18 WG16 SC5 SC16	2	6月(パリ) 6または7月(デュッセルドルフ) 4または10月(未定) 5または6月(パリまたは東京) 9月(未定) 5または6月(未定) 4月(デス・プレインズ) 5月(未定) 10月(パリ) 未定(未定) 未定(未定)	構造用鋼 熱処理鋼・合金鋼 鋼質判定 構造用条鋼の寸法・許容差 ブリキおよびブリキ原板 圧力用鋼 鋳鋼 高温特性 電磁鋼 鋼材取引条件 鉄筋・PC用鋼材
ISO/TC17外 各会議 ISOセミナー PLACO/ TAG2		3または4月(ワシントン) 未定(未定)	幹事国業務のセミナー ISO/PLACO(計画委員会)への諮問委員会

2. 国際規格案件の処理

昭和58年1月1日現在, ISO/TC17の抱えている案件は133件で, 昭和58年度中に約15件のISOの規格成立を図る。

- (1) DISのメンバ国投票時におけるコメント処理, テキスト修正。
- (2) 新規案件採択・割当の提案
- (3) DPからDISへのNormal voting実施・採否判断・テキスト修正
- (4) 中央事務局からの疑問に答え, DISテキストを必要に応じて改訂

3. 中央事務局 (ISO/CS) への報告書作成

- (1) 国際規格の定期的改訂要否検討(5年毎見直し)
 - ・国際規格の各国履行結果および改訂要否質問状(4月および8月)
 - ・改訂要否結果(12月)
 - (2) Memento改訂(10月)
 - (3) Meeting schedule(12月)
 - (4) Annual Report(59年1月)
- その他

V ISO/TC17/SC1 幹事国業務

1. 会 議

- (1) SC1運営委員会
 - 事務局運営に関する基本事項の審議
 - 開催回数: 4回 4月, 9月, 12月, 59年2月
 - 会 場: ISO会議室
- (2) SC1諮問分科会
 - 開催回数: 5回 3月, 6月, 9月, 12月, 59年2月
 - 各WG活動に関する諮問事項, 最終DPに関する諮問事項の審議
 - 会 場: 6月以外ISO会議室, 6月関西地区

2. 国際規格案文の作成

第8回国際会議(57年5月, 於東京)で最終段階に到達したDP4件(4939: Ni吸光光度法, 4940: Ni原子吸光法, 4943: Cu原子吸光法, 4946: Cu吸光光度法)をSC1郵便投票にかけ, 得られたコメントを処理し, DISとする。

3. WG活動促進化支援

現在活動している9WGの活動を促進させるため, 各コンビナの抱えている問題点を解決するのに必要な助力を行う。このため必要あればコンビナを訪問する。またSC1業務を円滑に進めるためLiaison先を訪問し, 情報を収集する。

4. 国内外規格, 新しい鉄鋼分析方法及びCRMの調査

将来計画策定のため, 国内外の規格類, 新鉄鋼分析方法及び鉄鋼標準試料を調査する。このため, 国内における関係委員会とコンタクトする。

VI 表 彰

渡辺義介賞, 西山賞, 服部賞, 香村賞, 渡辺三郎賞, 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, ヘンダーソン賞, 三島賞, 林賞, 山岡賞の授与

1回 10月

VII 刊 行

会誌「鉄と鋼」 16冊 毎月
 欧文会誌「Trans. I. S. I. J.」 12回 毎月
 鉄鋼技術総覧 12回 毎月
 特別報告書 随時
 (以下1064頁へ続く)