

昭和55年度 (昭和55年3月1日から
昭和56年2月28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	54年度事業報告, 収支決算, 財産目録 55年度事業計画, 収支予算, 理事, 監事, 評議員選挙
評 議 員 会	1	56年 2 月	55年度事業報告, 収支決算, 財産目録 56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, 56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 99 回 講演大会	1	4 月 3 日, 4 日, 5 日 (東京大学)	学術講演会, 討論会
第 100 回 講演大会	1	10月18日, 19日, 20日 (九州大学)	学術講演会, 討論会
西山記念技術講座			
第66回		5 月14日, 15日 (岡山)	溶接技術の最近の進歩
第67回		6 月 2 日, 3 日 (富山)	摩擦摩耗及び潤滑の理論と応用
第68回		6 月14日, 20日 (東京)	"
第69回		9 月 2 日, 3 日 (東京)	ブルーム・ビレット連続製造技術の最近の進歩
第70回		9 月18日, 19日 (大阪)	"
第71回			未 定
第72回			"
第 6 回鉄鋼工学 セミナー	1	8 月18日, 19日, 20日, 21日, 22日, 23日 (蔵王)	製鉄, 製鋼, 材料コース
圧 延 国 際 会 議	1	9 月29日~10月4日 (東京)	討 論 会
日 独 シ ン ポ ジ ウ ム	1	11月12日, 13日 (東京)	シ ン ポ ジ ウ ム
日 本 ベ ネ ゼ ラ シ ン ポ ジ ウ ム	1	5 月19日~23日	於 ベ ネ ゼ ラ
日 豪 シ ン ポ ジ ウ ム	1	7 月16日~18日	於 オーストラリア

III 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
編 集 委 員 会			
運 営 委 員 会	6	4 月, 7 月, 9 月, 11月, 56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	7 月, 9 月, 10月, 11月, 12月 56年 2 月 (東京)	事業計画, 定款諸規程の変更立案, 予算決算等

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
企画分科会		随 時	事業計画, 国際技術交流
庶務分科会		随 時	定款および施行細則の変更立案, 諸規程の制定 改廃立案
会計分科会	7	3 月, 5 月, 7 月, 9 月, 12 月, 56 年 1 月, 2 月 (東京)	予算決議, 研究補助金の処置
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 56 年 2 月 (東京)	西山記念技術講座の企画, 実施
鉄鋼工学セミナ ー委員会	4	6 月, 9 月, 12 月 56 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	56 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, 56 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	56 年 1 月	〃 役員候補選定
共同研究会			
運営委員会	2	5 月, 11 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, 君津) 秋 (日新・呉)	未 定 未 定 研究発表, 新設, 改修報告
コークス部会	2	春 (住金・住化) 秋 (三井鉱山コークス)	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 (日新・呉) 7 月 (住金・小倉) 10 月 (新日鉄・八幡)	重点テーマ「連铸比率の拡大・生産性向上・多 連铸技術等」 (未 定) (未 定)
鑄型分科会	1	11 月 (東京)	(未 定)
電気炉部会	2	春 (未定) 秋 (未定)	(未 定) (未 定)
特殊鋼部会	3	3 月 (新日鉄八幡 (住金・小倉) 6 月 (新日鉄室蘭) (日鋼室蘭) 11 月 (吾郷仙台) (東北特殊鋼)	(ア) 低合金鋼の内質改造 (介在物, 地疵等, 製鋼工程の改善に関するもの) (イ) ステンレス鋼の品質改善 (外観, 内質) (未 定) (未 定)
圧延理論部会	3	3 月 (名古屋大学) 7 月 (川鉄) 11 月 (大同)	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	2	春 (神鋼・加古川) 秋 (新日鉄・君津)	共通テーマ条:「CC ブルームのブレイクダウン」 板:「均熱炉の燃料原単位低減」 未 定
厚板分科会	2	(日鋼・室蘭) 秋 (新日鉄・八幡)	① ロールについて ② 自由議題—品質に関するコスト低減—対策 前後工程も含めた品質に関する問題と対策
ホットストリップ 分科会	2	春 (新日鉄・八幡) 秋 (未定)	共通テーマ「歩留り」 未 定
コールドストリ ップ分科会	2	春 (鋼管・京浜) 秋 (未定)	「冷延工場全搬の要負調査と省力化について」 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
条 鋼 部 会			
大形分科会	2	春(トピー・豊橋) 秋(鋼管・福山)	未 定 未 定
中小形分科会	2	春(吾郷・千葉) 秋(川鉄・水島)	未 定 未 定
線材分科会	2	春(神鋼・加古川) 秋(新日鉄・室蘭)	共通テーマ「省エネルギーの現状と今後の進め方」 未 定
鋼 管 部 会	2	春(住金・尼崎, 住金大径・堺) 秋(新日鉄・名古屋, 川鉄・知多)	「今後5ヶ年間の鋼管製造技術の展望」 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 「押出用素材の品質とコストダウンについて」 「冷間加工工具について」 マンネスマン関係共通テーマ 「ローリングスケジュール(素材関係について)」 「寸法精度について」 未 定
溶接鋼管分科会	2	9月(大阪) 3月(大阪)	電弧溶接管関係共通テーマ 「寸法精度について」 「製管能率について」 電縫・鍛接管関係共通テーマ 「鍛接条件と鍛接強度」 「稼働率と歩留りについて」 未 定
熱経済技術部会	2	9月(東京) 春(日新・呉)	「製鋼工場(転炉・電炉)のヒートバランスと省エネ対策」 「省エネルギー設備一覧」 未 定
計 測 部 会	3	秋(大阪) 7月(新日鉄, 八幡) 11月(電気化学・千野) 2月(住金・和歌山)	研究発表 " "
品質管理部会	2	6月(日新・呉) 秋(鋼管)	研究発表 "
機械試験 小委員会	3	6月(日新・大阪) 10月(未定) 2月(未定)	研究発表 " "
非破壊検査 小委員会	3	3月(未定) 夏 " 秋 "	未 定 " "
運 輸 部 会	1	秋(日新)	内航輸送の実態と合理化問題
調 査 部 会	随時	東京	未 定
鉄 鋼 分 析 部 会	2	春(東京) 秋(大同・愛知)	未 定 "
発光分光分析 分科会	2	春(東京) 秋(大同・愛知)	未 定 "
蛍光X線分科会	2	春(東京) 秋(大同・愛知)	未 定 "
化学分析分科会	部会開催 +2 ~3	"	未 定
鋼中非金属介在 物分析分科会	部会開催 +2	春(東京) 秋(大同・愛知)	未 定
鋼中ガス分析 分科会	未定	"	未 定
設 備 技 術 部 会			
鉄鋼設備分科会	2	6月(三菱重工・呉)	春: 製鋼設備(連铸のロールについて)

委員名・部会名	開催回数	開催月(場所)予定	研究テーマ・その他
圧延設備分科会	2	秋(新日鉄) 春(新日鉄・室蘭) 秋(日立)	秋:製鉄設備(未定) 油圧サーボ装置の問題点と対策 熱間圧延設備の腐食対策
電気設備分科会	2	春(住金・鹿島) 秋(神鋼)	高圧ケーブルの省化診断と判定基準 秋:未定)
耐火物部会	2	春(住金・鹿島) 秋(未定)	主に製鉄関係について 主に製鋼関係について
原子力部会	1	未定	原子力を利用する技術の研究
企画委員会	1	未定	部会方針の決定
特許グループ	予定なし		出願済特許の諸手続
第2小委員会	1 その他 W.G.4	未定	還元製造等に関わる調査、研究 還元鉄溶解技術の検討 溶融還元の検討 流動還元の検討
第3小委員会	1	未定	原子炉に関する研究(安全性検討、評価等)
第4小委員会	1	未定	高温熱交換器、耐熱材料、断熱材料等に関する研究
第5小委員会	1 その他 W.G.	未定	未定
標準化委員会	2	3月, 12月	各委員会報告の審議と 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, 56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	3月, 6月, 9月, 56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	5	3月, 6月, 8月, 11月 56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, 8月	JIS 見直し
鋼管分科会	4	5月, 8月, 10月 56年2月	JIS の見直し, 鋼管規格全般の問題
機械試験方法分科会	4	3月, 6月, 10月, 56年2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, 56年2月	鋼質判定に関する試験方法の JIS の見直し
原子力用鋼材分科会	2	4月, 10月	原子力用鋼材関係の JIS の見直し, 関連規格との調整
日ソ油井用鋼管分科会	2	7月, 12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
重量計算作業小委員会	3	4月, 5月, 8月	ステンレス鋼(板・管)の単重計算方法統一案の作成
鋼材表面欠陥分科会	3	3月, 5月, 7月	表面欠陥用語の協会規格の作成
I S O 鉄鋼部会	3	3月, 8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/TC11/ SC1,ISO/TC5, ISO/TC67, ISO/TC155, 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 "	4	1/4 ~ 4/4	
SC 3 "	3	1/4, 3/4	
SC 4 "	4	1/4, 3/4	
SC 5 "	2	1/4, 3/4	
SC 7 "	3	1/4, 2/4, 4/4	
SC 8 "	3	2/4, 4/4	
SC 9 "	2	1/4, 3/4	
SC 10 "	2	1/4, 3/4	

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 12分科会	3	1/4, 2/4, 3/4	
SC 15 "	2	1/4, 2/4	
SC 16 "	4	1/4~4/4	
SC 17 "	3	1/4~4/4	
SC 18 "	2	1/4~4/4	
SC 19 "	3	1/4~3/4	
TC 67 "	2	2/4, 3/4	
TC 5 "	3	1/4, 2/4	
TC 164 "	4	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, 56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	4	4月, 7月, 10月, 56年2月	手持データの収集, 共同実験の立案, データのまとめ
耐候性に関する調査分科会	4	4月, 8月, 11月, 56年2月	耐候性マニュアル作成の検討
高温引張データシート分科会	4	5月, 7月, 10月, 56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	4月, 8月, 12月, 56年2月	破壊靱性データの収集とまとめ
鉄鋼標準試料委員会	3	4月, 10月, 56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, 56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, 56年2月	
材料研究委員会	4	4月, 6月, 9月, 56年1月	研究テーマは未定
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
鉄鋼基礎共同研究会			
運営委員会	2	5月, 10月	企画, 運営, 調整
応力腐食割れ部会	1	2月	オーステナイトステンレス鋼の塩化物応力腐食割れ
高炉内反応部会	4	3月, 6月, 10月, 56年2月	高炉内反応の基礎の解明 高炉解体調査結果の総合評価
高温変形部会	4	5月, 8月, 11月, 56年2月	熱間加工による組織と性質の改善結果, 熱間変形抵抗, 熱間加工性の基礎の解明シンポジウム開催
鉄鋼材料の摩耗部会	4	3月(東京), 以降未定	未定 (①圧延用ロール摩耗, ②鋼の土砂摩耗からとり上げる)
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項目を普通鋼, 高張力鋼にて明らかにする。
高温強度研究委員会	2	5月, 11月(東京, 以下同じ)	分科活動報告, 事業計画, その他総括審議
分科会 (5)			
高温クリープ・疲労試験分科会	2	8月, 56年1月	「ひずみ範囲分割法にもとづく高温低サイクル疲労寿命の評価」の第1回共同研究の実施ならびに検討
高温引張試験分科会	2	7月, 56年1月	第7回共通高温引張試験実施および試験結果検討
高温熱疲労試験分科会	2	5月, 9月	インコロイ800(H) 実験研究計画ならびに実施
データシート作成分科会	2	7月, 56年1月	溶接継手クリープデータの収集および調査検討
同上収集編集小委	3	5月, 8月, 11月	同編集作業

委員会・部会長	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 データシート分科会	2	6 月, 12 月	要望鋼種の試験結果報告検討 SUS 304HP 突合せ溶接継手のクリープデータ シート, 第 2 期計画試験結果報告
特定基礎研究会 運営委員会	2	5 月, 10 月	企画, 運営, 調整
原料炭の基礎物 性部会	3	3 月, 10 月, 2 月	「組織成分の性質の検討」 「石炭の物性値測定」 「石炭の乾留反応の基礎研究」 「コークスの高温反応とこれによる劣化に関する基礎研究」
スラブの有効利 用に関する基礎 研究部会	1 WG3	4 月, 9 月, 12 月, 56 年 1 月	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	2	5 月, 11 月	3 専門委員会についての企画, 運営, 調整
低温材料 専門委員会	5	4 月, 7 月, 10 月, 12 月 56 年 2 月	1) CR 材の Date 整理 2) COD 等被破壊靱性評価の検討
水素脆化 専門委員会	5	4 月, 7 月, 10 月, 12 月 56 年 2 月	1) Cr-Mo 鋼溶接部の水素侵食 2) 焼戻脆化と水素脆化 3) ステンレスオーバレイ部の境界層の水素脆化
非破壊試験 専門委員会	5	2 月, 4 月, 6 月, 10 月, 12 月	Round Robin Test への準備
設計部会	2	5 月, 11 月	1 専門委員会(名称未定) 企画, 運営
施工部会	2	5 月, 11 月	3 専門委員会(名称未定)についての企画, 運営, 調整
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, 56 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, 56 年 1 月	技術情報誌編集について
図書資料委員会	6	3 月, 5 月, 7 月, 9 月, 11 月, 56 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, 56 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 運営委員会	4	4 月, 7 月, 11 月, 56 年 1 月 (東京)	ISO 事務局運営に関する基本事項の審議
専門諮問 (TAG) 部会			
全体会議	2	4 月, 11 月 (東京)	ISO 事務局による業務報告, 共通事項の技術的審議
部分会議		随 時	各専門分野の問題審議
ISO/TC 17 各会議	18		DP, DIS の専門技術討議
SC 5		5 月 (未定)	鋼材取引条件

会 議 名	開催回数	開催月(場所) 予定	内 容
SC 7		3 月 (パリ)	試験方法
SC 6		4 月 (ロンドン)	機械試験
SC 11		3 月 (パリ)	鑄 鋼
SC 16		4 月 (マドリッド)	コンクリート補強鋼
* SC 1引継		4 月 (ダブリン)	分 析
SC 2		5 月 (フィラデルフィア)	用語・分類・表示
SC 8		5 月 (フィラデルフィア)	構造用条鋼の寸法・許容差
* INSM		5 月 (フィラデルフィア)	国際ナンバリング・システム
SC 3		6 月 (パリ)	構造用鋼
SC 12		6 月 (デュッセルドルフ)	連続圧延平板鋼
SC 15		9 月 (パリ)	レール、ファスナー
* EC 準備		9 月 (ストックホルム)	EC 会議運営方法
SC 4		10 月 (デュッセルドルフ)	熱処理・特殊鋼
* EC		10 月 (ストックホルム)	TC17 運営の基本問題
SC 17		10 月 (デュッセルドルフ)	線 材
WG 16		10 月 (パリ)	電磁鋼
SC 9		10~12 月 (未定)	ブリキ・同原板
* ISO/MG		56 年 2 月 (ジュネーブ)	ISO 金属 TC 間調整

* ISO 事務局が担当

2. 国際規格案件の処理

ISO/TC17 の抱えている次の 143 件の業務項目のうち昭和55年度中に約20件をめどとして ISO 規格の成立を図る。

TC17 内 SC	SC タイトル略記	業 務 項目数
SC 1	分 析	20
SC 2	用 語 ・ 分 類 ・ 表 示	10
SC 3	構 造 用 鋼	8
SC 4	熱 処 理 ・ 特 殊 鋼	13
SC 5	サンプリング・一般取引条件	3
SC 6	機 械 試 験 (steel の み)	4
SC 7	試 験 方 法	4
SC 8	構造用条鋼の寸法・公差	20
SC 9	ブ リ キ ・ 同 原 板	2
SC 10	圧 力 用 鋼	11
SC 11	鑄 鋼	6
SC 12	連 続 ミ ル 鋼 板	11
SC 13	鉄 道 車 輪	10
SC 15	レ ー ル ・ 締 具	5
SC 16	コ ン ク リ ー ト 補 強 鋼	10
SC 17	線 材	6
SC 19	鋼 管	0
	合 計	143

3. ISO 中央事務局 (ISO/CS) への報告書作成

- (1) 毎年提出を義務づけられているもの
Annual Report (56 年 1 月末), Memento の改訂 (10 月), Technical Programme のチェック (2 月, 8 月), 5 Yearly Review (6 月末), Meeting Schedule (2 月)

- (2) その他必要に応じて提出するもの

Report of Meeting (11 月), ISO/CS の要請に応じて提出するもの (その都度)

4. 主要調整事項

- (1) ISO/TC 5 との Scope 調整 80/2
(2) TC17/SC 1 Secretariat の指名, 円滑な引継 80/3
(3) TC17 Chairman の指名 80/10
(4) INSM Advisory Group の運営 80/5
(5) CCCN Chapter 72 へのコメント提出 80/6
(6) TC17/SC Structure の再検討 80/9
(7) TC17/EC の会議準備 80/10
(8) TC17 総会 (1982 年 10 月 日本) の準備 82/10

V 表 彰

俵賞, 渡辺義介賞, 西山賞, 服部賞, 香村賞, 渡辺三郎賞, 俵論文賞, 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, 三島賞の授与 1 回 10 月

VI 刊 行

会誌「鉄と鋼」 14 回 毎月
欧文会誌 12 回 毎月
特別報告書 5 回 随時

VII 分 譲

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

VIII 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

湯川記念講演会の開催	随 時
湯川コロキ一の開催	4 月
西山賞および西山記念賞の贈呈	4 月
西山記念技術講座の開催	随 時
浅田賞の贈呈	10 月
石原・浅田研究助成金の交付	12 月
浅田記念文庫の寄贈	随 時
三島賞の贈呈	10 月

IX 特別資金による事業

渡辺義介賞および渡辺義介記念賞の贈呈	4 月
--------------------	-----