

昭和57年度 (昭和57年3月1日から) 昭和58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	56年度事業報告、収支決算、財産目録 57年度事業計画、収支予算、理事、監事、評議員選挙
評議員会	1	58年2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、次期役員候補推薦
理事会	6	4月、6月、7月、9月、 11月、12月、58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103回講演大会	1	4月1日、2日、3日 (東京工業大学)	学術講演会、討論会、ポスターセッション
第104回講演大会	1	9月27日、28日、29日 (北海道大学)	学術講演会、討論会
西山記念技術講座			
第81回		3月10日、11日(東京)	製鉄業における省エネルギー技術の進歩
第82回		5月6日、7日(東京)	鉄鋼の粉末冶金技術の進歩
第83回		5月26日、27日(大阪)	〃
第84回		10月20日、21日(大阪)	鉄鋼の破壊における最近のアプローチ
第85回		10月26日、27日(東京)	〃
第86回		11月(東京)	厚板製造技術の進歩と材質
第87回		11月(岡山)	〃
第88回		2月(東京)	未定
白石記念講座			
第1回		6月15日、16日(東京)	鉄鋼業におけるコンピューター利用の現状と展望
第2回		6月24日、25日(大阪)	〃
第8回鉄鋼工学 セミナー	1	8月23日、24日、25日、26日、 27日、28日(蔵王)	製鉄、製鋼、材料コース
真空冶金国際会議 日独セミナー	1	11月26日～12月2日(東京)	メルティング、コーティングス
	1	5月3日、4日(デュッセルドルフ)	製鉄、製鋼
日本・ベネズエラ シンポジウム	1	6月23日、24日(東京)	圧延

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, 58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, 58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
企画分科会		随時	事業計画
庶務分科会	4	(東京)	定款および施行細則の変更立案, 諸規程の制定, 改廃立案, 国際技術交流
会計分科会	7	3月, 5月, 7月, 9月, 12月, 58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 58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, 58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	58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, 58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	58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(川鉄・千葉 秋(新日鉄・釜石)	未定 未定 研究発表, 新設, 改修報告
コークス部会	2	春(鋼管・福山) 秋(日新・呉)	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(住金・和歌山) 7月(新日鉄・室蘭) 10月(神鋼・加古川)	重点テーマ「ブルーム・ビレット連铸鑄片の品質向上技術」 (未定) (未定)
鑄型分科会	1	11月(東京)	(未定)
電気炉部会	2	6月(大同・愛知) 9月(東海鋼業・若松)	(未定) (未定)
特殊鋼部会	3	3月(川鉄・千葉) 6月(太平洋・八戸) 11月(鋼管・京浜)	1) 高合金鋼(含ステンレス鋼)の精錬技術の改善 2) 取鍋精錬法における耐火物の問題点と対策 (未定) (未定)
圧延理論部会	3	4月(日立) 7月(新日鉄) 11月(石播)	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(大同・知多, 愛知・知多) 秋(鋼管・福山)	条) 歩留(アンケート), 板) 品質 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
厚板分科会	2	春(新日鉄・君津) 秋(住金・鹿島)	要員合理化 未定
ホットストリップ分科会	2	春(住金・和歌山) 秋(新日鉄・広畑)	共通テーマ「水関係」 未定
コールドストリップ分科会	2	春(新日鉄・君津) 秋(川鉄・水島)	未定 未定
条鋼部会			
大形分科会	2	春(新日鉄・堺および関西製鋼) 秋(新日鉄・室蘭)	未定 未定
中小形分科会	2	春(国光・大阪製鉄) 秋(中山製鋼)	Aグループ:「歩留向上対策」 Bグループ:「組替, 型替」 未定
線材分科会	2	春(住金・小倉) 秋(新日鉄・釜石)	「組替・カリバー替について」 未定
鋼管部会	2	春(住金・海南, 久保田) 秋(鋼管・京浜, 住金・鹿島)	コンピュータ利用による工務管理, 品質管理について 未定
継目無鋼管分科会	2	3月(東京) 9月(大阪)	熱間押出関係共通テーマ 「冷間加工技術について」 「熱間押出作業実態」 マンネスマン関係共通テーマ 「歩留向上について」 「エロンゲーターの操業技術と問題点」 未定
溶接鋼管分科会	2	3月(大阪) 9月(東京)	電弧溶接関係共通テーマ 「工場内外注作業の管理と教育」 「二次加工内容の標準化推進」 電縫・鍛接管関係共通テーマ 「鍛接管工場のコスト構成について」 「NDI設備について」 未定
熱経済技術部会	2	春(名古屋) 秋(川鉄・水島)	70周年記念大会 未定
計測部会	3	3月(川鉄・水島) 6月(新日鉄・室蘭) 11月()	研究発表 " "
品質管理部会	2	春(東伸・東京) 秋(新日鉄・広畑)	研究発表 "
機械試験小委員会	3	6月(新日鉄・光) 10月(日新・呉) 2月(協会)	研究発表 " "
非破壊検査小委員会	3	3月(神鋼・加古川) 夏(協会) 秋(川鉄・知多)	未定 " "
運輸部会	1	秋(新日鉄・大分)	未定
調査部会	随時	東京	未定
鉄鋼分析部会	2	春(東京) 秋(神鋼・神戸)	未定 "
化学分析分科会	2	"	未定
発光分光分析分科会	2	春(東京) 秋(神鋼・神戸)	未定 "
蛍光X線分科会	2	春(東京) 秋(神鋼・神戸)	未定 "
鋼中非金属介在物分析分科会	部会開催+2	春(東京) 秋(神鋼・神戸)	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
鋼中ガス分析分科会	2	春（東京） 秋（神鋼・神戸）	未定 未定
設備技術部会			
鉄鋼設備分科会	2	6月（住金・和歌山） 秋（神鋼・加古川）	春：製鋼設備 秋：製鉄設備
圧延設備分科会	2	春（石播・東京） 秋（新日鉄）	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（鋼管・福山） 秋（川鉄）	サイリスタレオナードシステムの故障実態と問題点 秋：未定
耐火物部会	2	春（川鉄・水島） 秋（日新・呉）	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.1	未定	還元製造等に関わる調査，研究 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 57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，58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 58年2月	JISの見直し，特殊鋼規格全般の問題
線材分科会	1	8月	JISの見直し
鋼管分科会	4	5月，8月，10月 58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，58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	5月，12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	3	5月，11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
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，ISO/TC5， ISO/TC67，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 "	3	1/4，3/4	
SC 5 "	2	1/4，3/4	
SC 7 "	2	1/4，2/4	
SC 8 "	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	

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 15分科会	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, 58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, 58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
高温引張データシート分科会	4		5月, 7月, 10月, 58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とまとめ
鉄鋼標準試料委員会	3		4月, 10月, 58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, 58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, 58年2月	
材料研究委員会	4		4月, 6月, 9月, 58年1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	第2ヶ次操業まとめ
鉄鋼基礎共同研究会				
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, 58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) スラグ溶鉄間脱磷・脱硫反応の平衡論的・速度論的研究 2) スラグ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
大型鉄鋼材料 環境特性部会	4		未定	未定
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
分科会 (6)				
切欠き効果試験分科会	4		4月, 7月, 10月, 58年1月	切欠き効果関係実験方案, 解析方案作成に必要な文献調査, 随時小委員会開催
高温引張試験分科会	1		5月	新分科会へ移行のための新テーマ調査, 検討
高温熱疲労試験分科会	3		4月, 10月, 58年2月	Alloy 800の文献整理結果のまとめ 共同研究試験計画の作成
データシート 作成分科会	2		6月, 12月	溶接継手クリープデータ収集結果のまとめ

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	12月	金材技研クリープデータシート報告 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	3	4月, 7月, 10月	ASME文献調査要約整理のまとめ クリープ破断強度の外挿結果のまとめ
鉄鋼二次製品生産設備調査委員会	1	3月 業種別に随時専門部会開催 随時幹事会開催	調査票の回収・集計, 業種別の生産設備の集計並びにまとめ 「鉄鋼二次製品生産設備の現況」報告書の印刷, 発表
特定基礎研究会			
運営委員会	2	5月, 10月	企画, 運営, 調査
原料炭の基礎物性研究	1	10月	最終報告会
石炭のコークス化特性部会	2	3月, 秋	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	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 58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 58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) ステンレスオーバー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, 58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, 58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, 58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, 58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	研究テーマ・その他
ISO/TC17総会	1	10月25日~29日(東京)	鋼に関する国際規格作成諸問題についての審議
ISO運営委員会 専門諮問部会	4	4月, 8月, 12月, 58年2月	ISO事務局運営に関する基本事項の審議

会 議 名	開 催 回 数	開催月（回数）予定	研究テーマ・その他
全 体 会 議	8	4月, 5月, 7月, 9月, 12月, 58年2月, 他2回（随時）	ISO事務局への諮問事項の審議（共通問題）
WG, 部分会議	9	随 時	ISO事務局への諮問事項の審議（専門分野）
ISO/TC17総会 組織委員会	3	8月, 12月, 他1回（随時）	} TC17東京総会の準備, 実行
ISO/TC17総会 実行委員会	5	4月, 6月, 8月, 10月, 他1回（随時）	
総務小委員会	5	随 時	
会議小委員会	5	随 時	
行事小委員会	5	随 時	
財務小委員会	4	随 時	
ISO/TC17/SC, WG 各会議	13		
SC17		5月（シドニー）	ワイヤー, ワイヤーロッド
SC1		5月（東京）	化学分析
SC3		6月（パリ）	構造用鋼
SC4		6月（フィラデルフィア）	熱処理鋼, 合金鋼
SC19		6月（ミラノ）	鋼管
SC13		9月（未定）	鉄道車輛用材料
SC9		10月（未定）	ブリキおよびブリキ原板
SC12		10月（東京）	連続圧延平鋼板
SC5		57年前半（ブラッセル）	鋼材取引条件
SC10		57年春（デュッセルドルフ）	圧力用鋼
SC7		未 定	鋼質判定
SC18		未 定	高温特性
WG16		未 定	電磁鋼
ISO/TC17外各会議	2		
ISO/TAG2会議		未 定（ジュネーブ）	ISO計画委員会（中央）への諮問委員会
Adhoc 会議		未 定（ジュネーブ）	TC58との問題調整会議

2. 国際規格案件の処理

57年1月1日現在, ISO/TC17の抱えている案件は133件で, 昭和57年度中に約15件のISO規格成立を図る。TC幹事国として, ISO規格作成の過程で下記事項につき分担する。

- (1) メンバ国投票時のコメント処理
- (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改訂

3. 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
 - 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（6月）
 - ・改訂要否結果（12月）
 - Memento改訂（10月）

Meeting schedule（12月）

Annual Report（58年1月）

- (2) その他, ISO/CSの要請に応じてその都度提出するものあり。

V ISO/TC17/SC1 幹事国業務

会議名	開催回数	開催月(回数)予定	研究テーマ・その他
第9回SC1東京会議	1	5月24日～28日(東京)	鋼の化学分析の国際規格の作成諸問題の審議, 新活動方針の決定
運営委員会	3	5月他2回(随時)	ISO/SC1事務局運営に関する基本事項の審議
諮問分科会	6	随時	諮問事項の審議
国際会議関係委員会	6	"	

57年5月に開催される第9回東京会議は活動再開SC1の初めての会議であり, この会議で今後のSC1の活動が方向づけられる重要な会議である。更に幹事提案になるSC1活動方針にもとずいてSC1が運営される初めての年になるため, 次の2点を重点目標として諸活動をおこなう。

- (1) 第9回東京会議の成功
- (2) SC1活動指針の定着化
 - 1) W・Gメンバ国訪問

新しい活動指針により発足するであろうW・Gの主要国を訪問し, 活動を進めるための問題点を抽出し, 59年に予定している第10回会議に規格案件が提出できるよう指導する。

2) 事務局能力の向上

第9回会議で採択されるであろう6件新規規格案件をISO様式に編集し, 57年度内に中央事務局に送付出来るよう, 又, 各種アンケート, 中央事務局, TC17幹事国およびメンバ国への報告書類の提出が遅滞なく送付出来るよう事務局能力の向上を図る。

VI 表彰

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, 山岡賞の授与

1回 9月

VII 刊行

会誌「鉄と鋼」	14回	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
鉄鋼便覧		2冊	
特別報告書			随時

VIII 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
「鉄鋼技術総覧」	常時

IX 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

X 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
湯川記念講演会の開催	随時
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	9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	9月
白石記念講座の開催	6月