

## 昭和56年度 (昭和56年3月1日から) 昭和57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	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, 理事, 監事, 評議員選挙
評議員会	1	57年2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, 次期役員候補推薦
理事会	6	4月, 6月, 7月, 9月, 11月, 12月, 57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101回講演大会	1	4月2日, 3日, 4日 (東京大学)	学術講演会, 討論会, ポスターセッション
第102回講演大会	1	11月1日, 2日, 3日 (京都市)	学術講演会, 討論会
西山記念技術講座			
第73回		3月11日, 12日(大阪)	特殊精錬技術の最近の進歩
第74回		5月26日, 27日(東京)	自動車用高強度薄板鋼板の製造技術, 利用技術の進歩
第75回		6月(名古屋)	〃
第76回		9月(東京)	鉄鋼業における計測と制御の最近の進歩
第77回		9月(広島)	〃
第78回			未 定
第79回			〃
第7回鉄鋼工学 セミナー	1	8月24日, 25日, 26日, 27日, 28日, 29日(蔵王)	製鉄, 製鋼, 材料コース
集合組織国際会議	1	9月28日~10月3日(東京)	討論会
薄板成形 シンポジウム	1	5月14日, 15日(東京)	〃
日ソシンポジウム	1	56年6月16日~18日(東京)	シンポジウム
日チェシンポジウム	1	11月19日, 20日(東京)	〃
日中鉄鋼会議	1	9月上旬	於中国
日スシンポジウム	1	5月21日, 22日	於スウェーデン

### 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, 57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, 57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

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, 57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 57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 57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	57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, 57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	57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(東京学士会館) 秋(住金・鹿島)	未 定 未 定 研究発表, 新設, 改修報告
コークス部会	2	春(神鋼) 秋(新日鉄・新日化)	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(川鉄・水島) 7月(新日鉄・八幡) 10月(鋼管・京浜)	重点テーマ「製鋼時間のコントロール技術」 (未 定) (未 定)
鑄型分科会	1	11月(東京)	(未 定)
電気炉部会	2	春(日鋼・室蘭) 秋(東海鋼業・若松)	{未 定} {未 定}
特殊鋼部会	3	3月(日新・周南)  6月(大同・渋川) 11月(太平洋・八戸)	1) ステンレス鋼の連続鑄造技術の改善 2) 炉外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	3月(鋼管) 7月(住金) 11月(日立)	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(川鉄・水島) 秋(未定)	未 定 未 定
厚板分科会	2	春(川鉄・千葉) 秋	未 定 未 定
ホットストリッ プ分科会	2	春(新日鉄・大分) 秋(鋼管・福山)	共通テーマ「加熱炉」 未 定
コールドストリ ップ分科会	2	春(新日鉄・八幡) 秋(未定)	「冷間圧延油・ロール」 未 定
条鋼部会			
大形分科会	2	春(新日鉄・君津) 秋(未定)	未 定 未 定
中小形分科会	2	春(新日鉄・室蘭) 秋(大同・知多)	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
線材分科会	2	春（大同・星崎） 秋（吾郷・仙台）	未定 未定
鋼管部会	2	春（新日鉄・君津，川鉄鋼管） 秋（新日鉄・八幡，神鋼・長府北）	「鋼管表面処理の現状と今後の動向について」 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 「主要設備の作業管理について」 「潤滑処理について」 マンネスマン関係共通テーマ 「NDIの現状と将来の展望」 「矯正技術について」 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 「最近のUOE工場操業状況について」 「二次加工品のハンドリングと保管について」 電縫・鍛接管関係共通テーマ 「鍛接管の省エネルギーについて」 「溶接部品質と検査について」 未定
熱経済技術部会	2	9月（東京） 春（新日鉄・室蘭） 秋（福山）	未定 未定
計測部会	3	7月（新日鉄・室蘭） 11月（北辰電機） 2月（川鉄・知多）	研究発表 " "
品質管理部会	2	6月（日鋼） 秋（神鋼）	研究発表 "
機械試験小委員会	3	6月（新日鉄・堺） 10月（住金・小倉） 2月（協会）	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（中山・船町）	「構外トラック輸送の実態と合理化について」
調査部会	随時	東京	未定
鉄鋼分析部会	2	春（東京） 秋（住金）	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（大同・愛知）	未定 "
蛍光X線分科会	2	春（東京） 秋（大同・愛知）	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			
銑鋼設備分科会	2	6月（日新） 秋（川重・鋼管）	春：製鋼設備（連鑄について） 秋：製銑設備（未定）
圧延設備分科会	2	春（新日鉄・室蘭） 秋（日立）	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（中山） 秋（新日鉄）	マイクロコンピュータの適用実態と今後の動向 秋：同上
耐火物部会	2	春（合同・大阪） 秋（新日鉄・大分）	主に製銑関係について 主に製鋼関係について

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
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	4	3月, 6月, 9月, 57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 57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 57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, 57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, 57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
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/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	
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, 57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, 57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

会 議 名	開催回数	開催月(場所) 予定	内 容
耐候性に関する調査分科会	4	4月, 8月, 11月, 57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, 57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, 57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, 57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, 57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, 57年2月	
材料研究委員会	4	4月, 6月, 9月, 57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
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
高炉内反応部会	4	3月, 6月, 10月, 57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, 57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	未 定	①圧延用ロールの摩耗, ②スラリー摩耗
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) 凝固・変形・欠陥評価の解析 2) 変形抵抗, 変形態の測定 3) 延性・割れ感受性に対する組織・温度及び不純物の影響
高温強度研究委員会	2	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
分科会(6)			
高温クリープ・疲労試験分科会	2	4月, 12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」同研究結果の取りまとめ
高温引張試験分科会	2	3月, 7月, 11月	第7回共通高温引張試験結果の取りまとめ
高温熱疲労試験分科会	2	4月, 9月, 57年1月	ALLOY800の文献整理及び共同試験計画作成
データシート作成分科会	2	3月, 11月	溶接継手クリープデータ調査並びに収集検討
金材技研クリープデータシート作成分科会	2	6月, 57年2月	金材技研クリープデータシート報告 EB溶接継手(SUS304)の試験開始 NCF1, NCF3 及びSTB62の採取 非弾性解析用データ取得のための試験方案作成
クリープ強度外挿法分科会	3	4月, 8月, 11月	ASME文献調査及び要約整理の報告, 検討
鉄鋼二次製品生産設備調査委員会	2	6月, 57年2月	調査対象工場及び調査票並びに各通産品説明会 日程表の審議 業種別専門部会の承認 「鉄鋼二次生産設備の現況」報告書の発表

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
特定基礎研究会	2	5月, 10月	企画, 運営, 調整
運営委員会	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」
原料炭の基礎物性部会	1	4月, 9月, 12月, 57年1月	未定
スラブの有効利用に関する基礎研究部会	WG3		
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 57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 57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, 57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, 57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, 57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, 57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, 8月, 11月 57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	9	3月, 4月, 8月, 11月, 12月, 57年1月, 2月+2回 (随時)	ISO 事務局への諮問事項の審議 (共通問題)
部分会議, WG	18	随時	同上 (専門分野)
ISO/TC17 内各会議 WG16	12+α	3月 (デュッセルドルフ)	電磁鋼
SC4		6月または7月 (フィラデルフィア又はデュッセルドルフ又はパリ)	熱処理・合金鋼

会 議 名	開催回数	開催月(場所) 予定	内 容
SC3		6月(パリ)	構造用鋼
SC12		9月(オタワ)	連続圧延平板鋼
SC2		9月(ストックホルム)	用語・分類・表示
SC8		9月(ルレア, スウェーデン)	構造用型鋼の寸法・許容差
SC7		10月(未定)	鋼質判定
SC9		10月(東京)	ブリキおよびブリキ原板
SC13		10月(デュッセルドルフ)	鉄道車輛用材料
SC5		昭和56年度中(未定)	鋼材取引条件
SC15		昭和56年初～昭和57年初(パリ)	レール・ファスナー
SC11		昭和56年4月～昭和57年4月 (ロンドン)	鋳鋼
SC10		未定	圧力用鋼
SC16		未定	鉄筋およびPC用鋼材
SC18		未定	高温特性
SC19		未定	鋼管
INSM/AG		未定	国際ナンバリングシステム
ISO/TC17 外各会議 中央事務局セミナー PLACO/TAG2	2	5月または6月(ジュネーブ) 昭和56年秋	幹事国業務のセミナー ISO金属TC間調整

## 2. 国際規格案件の処理

1981-01-01現在, ISO/TC17 の抱えている案件は137件で昭和56年度中に約15件のISO規格成立を図る。

## 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  
国際規格の5 Yearly Review 結果(6月), Mementoの改訂(10月), Annual Report(57年1月), Meeting schedule(57年1月), 国際規格の各国, implementation 結果(57年2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。

## 4. ISO/TC17 事務局の目標および業務重点項目

目標: ISO/DIS改訂版テキスト返送3ヶ月以内

サブ目標: ISO規格案件の各段階遅れ0。

重点項目:

- (1) TC17/SC19の活動活発化
- (2) ISO Directives, Guidelines 総点検
- (3) TC17 構成の再検討
- (4) TC17 /SC11 SC16 後任幹事国の指名
- (5) INSM の開発計画策定
- (6) TC17 Liaison の整理
- (7) 事務局内新体制の定着
- (8) 自己能力開発
- (9) TC17 Behavior 調査
- (10) TC17 総合準備(昭和57年10月・東京)

動およびSC1 運営方針にメンバ国意見を取り入れたの幹事提案の作成を2本の基本柱として活動を行う。

### 1) メンバ国の訪問

アメリカ, カナダ, オーストラリア, 中国, 印度, イギリス, フランス, 西独, スウェーデン, オランダ, オーストリアのSC1 主要メンバ国を訪問し, 次回会議の根廻し及び技術問題の意見交換を行う。

### 2) Secretariat セミナーへの出席

5月又は6月に予定されている Secretariat セミナーに出席し, 幹事国業務についてより精通することを計る。

### 3) 国内会議

①運営委員会4回 ②諮問分科会9回 ③国際会議準備小委員会3回の委員会を開催し, 業務の進捗を計る。

4) ISO/Rの4件および定期見直しのISO1件, 計5件のISOの提出を行なう。

## 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, 林賞の授与 1回 11月

## V ISO/TC17/SC1 幹事国業務

1982年5月の東京会議の成功させるための準備活

## Ⅶ 刊 行

会誌「鉄と鋼」	14回	16冊	毎月
欧文会誌	12回		毎月
鉄鋼技術情報	12回		毎月
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

## 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
湯川記念講演会の開催	随	時
湯川コロキーの開催	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	11	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
林賞の贈呈	11	月