

## 昭和63年度 (昭和63年3月1日から 昭和64年2月28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	3 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, 理事, 監事, 評議員選挙等
評 議 員 会	1	64年 2 月	63年度事業報告, 収支決算, 財産目録 64年度事業計画, 収支予算, 次期役員候補推薦
理 事 会	8	4 月(2回), 6 月, 7 月, 9 月, 11 月, 12 月, 64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, 64年 1 月, 2 月 (東京)	会誌, 講演大会, 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, 「材料とプロセス」の編集
MP 専門委員会	6	隔月 (東京)	講演大会の企画・運営, 会誌掲載記事の検討, シンポジウムの企画
企 画 委 員 会	8	4 月, 6 月, 7 月, 9 月, 11 月, 12 月, 64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, 64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	6	隔月 (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, 64年 1 月, 2 月 (東京)	第14回セミナーの実施, 第15回セミナーの企画
研究テーマ 小委員会	3	3 月, 4 月, 12 月 (東京)	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	4	随時	図書の企画, 刊行
特別資金運営委員会	1	64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, 64年 1 月	協会的一般表彰各賞候補選定
次期役員・名誉会員 候補選考委員会	1	64年 1 月	協会役員候補・名誉会員候補選定
委 員 長 会 議	1	9 月	協会の基本問題討議

### II. 刊 行

会誌「鉄と鋼」  
欧文会誌「Trans. I.S.I.J.」  
材料とプロセス  
特別報告書

12冊 毎月  
12冊 毎月  
6 冊 春秋  
随時

### III. 分 譲

日本鉄鋼標準試料  
会誌 (和文・欧文)  
材料とプロセス  
特別報告書その他刊行物  
会員名簿, 会員章

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115回講演大会	1	3月31日, 4月1日, 2日 (千葉工業大学)	
第116回講演大会	1	11月2日, 3日, 4日 (大阪大学)	
西山記念技術講座	第124回 第125回 第120回 第121回 第122回	6月21日, 22日(東京) 7月5日, 6日(大阪) } 10月(東京, 大阪) 64年2月(東京)	} 実環境における構造材料の信頼性評価技術の } 現状と課題 } 高纯净鋼(仮題)
白石記念講座	第15回	6月9日(東京)	未 定
第14回鉄鋼工学 セミナー	1	7月24日~7月30日(蔵王)	航空・宇宙開発の動向と材料技術
国 際 会 議 (THERMEC-88)	1	6月6日~6月10日 (東京・経団連会館)	International Conference on Physical Metallurgy of Thermomechanical Processing of Steels and Other Metals (加工熱処理の物理冶金に関する国際会議)

## 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・名古屋) 10月(神鋼・神戸)	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(住金・和歌山) 11月(大阪ガス)	研究発表(共通・自由議題), 操業データの交換 "
製 鋼 部 会	2	3月(新日鉄・八幡) 11月(鋼管・京浜)	重点テーマ「精錬工程における熱付与技術」 " 「高生産性技術」
電 気 炉 部 会	2	6月(山特, 大和工業) 11月(大和電気, 大阪製鉄)	「製鋼工場の生産性向上」 未 定
特 殊 鋼 部 会	2	3月(新日鉄・光)	「超合金, 耐熱, ステンレス鋼およびその他の高合金における不純物元素低減, 微量元素添加技術」 未 定
圧 延 理 論 部 会	2	9月(トーア・仙台) 3月(住金・小倉) 10月(新日鉄・名古屋)	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(川鉄・水島)	条)「特殊鋼の製造技術」
厚 板 分 科 会	2	5月(東京) 11月(新日鉄・君津)	工場操業状況 「需要家要求(品質, 納期)厳格化の実態と対応状況

委員会・部会名	開 回 催 数	開催月(場所)未定	研究テーマ・その他
ホットストリップ分科会	2	5月(新日鉄・八幡) 11月(新日鉄・本社)	「品質面からみた設備管理」 未定
コールドストリップ分科会	2	6月(新日鉄・八幡) 12月(住金・和歌山)	「品質・歩留管理について」 未定
条鋼部会			
大形分科会	2	春(東京) 秋(新日鉄・堺)	「工場操業状況」 未定
中小形分科会	2	5月(山特・姫路)	普通鋼グループ:「圧延機付属品関係について」 特殊鋼グループ:「圧延工場の能率・稼働率向上対策について」 未定
線材分科会	2	秋(新日鉄・室蘭) 6月(住金・小倉) 秋(トースチール・仙台)	「線材圧延設備の整備保全体制について」 未定
鋼管部会	2	6月(鋼管・福山) 11月(住金・尼崎,山特・姫路)	「最近の製造可能寸法・品種の拡大について」 未定
継目無鋼管分科会	1	11月(住金・大阪本社)	矯正技術, 製造・工程設計等
溶接鋼管分科会	1	12月(新日鉄・本社)	未定
熱経済技術部会	2	5月(住金・和歌山) 11月(新日鉄・八幡)	未定 未定
計測制御部会	2	4月(鋼管・京浜) 10月(三菱電機)	研究発表 "
品質管理部会	2	7月(愛知・本社) 12月(川鉄・本社)	研究発表(共通議題), アンケート "
機械試験小委員会	2	5月(山特・姫路) 11月(鋼管・福山)	研究発表 "
非破壊検査小委員会	2	3月(山特・姫路) 9月(新日鉄・名古屋)	研究発表 "
亜鉛めっき鋼板部会	2	7月(新日鉄・八幡) 64年1月(未定)	「生産効率化の現状と課題」 未定
運輸部会	1	11月(中山・本社)	構内の無軌道輸送の現状と動向
調査部会	3	4月, 10月, 64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(山特)	未定 未定
機器分析分科会	2	春(東京) 秋(山特)	研究発表 "
表面分析小委員会	3	春(東京) 秋(山特) 冬(未定)	研究発表 " "
析出物分析小委員会(新設)	4	(東京)	研究発表
設備技術部会			
銑鋼設備分科会	2	5月(新日鉄・君津) 12月(日新・呉)	研究発表(共通・自由議題) "
圧延設備分科会	2	春(川重) 秋(神鋼)	「稼働率, 品質向上に対して主要な機器の保全状況」 未定
電気設備分科会	2	春(鋼管・福山) 秋(川鉄・千葉)	「交流可変速装置の使用上の問題点と今後の課題」 未定
耐火物部会	2	春(鋼管・京浜) 秋(住金・鹿島)	未定 未定
原子力部会	1	未定	未定
技術小委員会	1	未定	未定
特許小委員会	1	未定	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
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	2		6月(未定) 秋(未定)	研究報告 "
破面分科会	3		春秋冬(未定)	"
結晶粒度分科会	3		春秋冬(未定)	"
偏析介在物 分科会	3		春秋冬(未定)	"
電磁気冶金の 基礎研究部会	2		6月, 10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	4		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
応力下における 腐食評価部会	未定		未定	未定
構造材料の信頼 性評価技術部会	未定		未定	未定
鉄鋼基礎共同研究会				
運営委員会	2		5月, 12月	企画, 運営, 講座, 調整
高純度鋼部会	3		5月, 9月, 64年2月	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, 64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, 64年2月	鉄鋼の急速凝固現象, 凝固組織に関する冶金学 的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
鉄基複合材料 部会	未定		未定	未定
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, 64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, 64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, 64年2月	J I Sの見直し
鋼管分科会	4		5月, 8月, 10月, 64年1月	規格体系の検討
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
鋼質判定試験 分科会	4		4月, 6月, 10月, 64年2月	鋼質判定に関する試験方法のJ I Sの見直し
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
I S O鉄鋼部会	2		3月, 11月	S C各分科会報告の審議, 日本代表者の派遣決 定
S C 1分科会	4		3月, 4月, 10月, 64年2月	I S O/T C 17, I S O/T C 11/S C 1,
S C 2 "	2		9月, 12月	I S O/T C 5, I S O/T C 67及び
S C 3 "	3		4月, 8月, 10月	I S O/T C 164に関する提案事項の検討,
S C 4 "	4		3月, 4月, 9月, 12月	日本コメントの作成, 共同実験等
S C 20 "	2		5月, 10月	
S C 7 "	1		8月	
S C 8 "	2		8月, 10月	
S C 9 "	2		3月, 9月	
S C 10 "	2		5月, 10月	

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
SC 12 //	2	5月, 10月	
SC 16 //	2	4月, 7月	
SC 17 //	1	10月	
SC 18 //	2	5月, 10月	
SC 19 //	4	3月, 6月, 9月, 11月	
TC 5 //	2	5月, 10月	
TC 164 //	4	4月, 7月, 10月, 12月	
常任分科会	4	4月, 5月, 8月, 11月	
データシート部会	2	4月, 11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	2	5月, 10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	2	4月, 10月	セラミックスの高温熱疲労に関する文献調査, VAMAS-LCF ラウンドロビンテスト
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	2	4月, 10月	切欠き材の高温疲労き裂発生寿命検出法
高温脆化分科会	2	5月, 10月	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, 64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	I I S I 技術委員会報告, その他
チタン材料研究会	4	6月, 8月, 11月, 64年2月	未定
高級ラインパイプ研究会	8	3月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 12月	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, 64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, 64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
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	2	未定	情報検索

## Ⅶ. 特別の会計による事業

### 1. 特別の資金による事業

#### 1) 表彰

渡辺義介賞, 西山賞, 服部賞, 香村賞, 渡辺三郎賞,  
野呂賞, 俵論文賞, 渡辺義介記念賞, 西山記念賞の授  
与 1回 3月  
浅田賞, 三島賞, 林賞, 山岡賞の授与 1回 11月

2) 湯川メモリアルレクチャー並に湯川記念講演会の  
開催 随時  
3) 石原, 浅田研究助成金の交付 1回  
4) 日向方齊学術振興交付金 2回  
5) 浅田記念文庫の寄贈 1回

## 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, 64年2月	東京
TC17諮問部会	4	4月, 6月, 8月, 12月	東京
		なおWGを随時開催予定	
SC1諮問部会	5	3月, 5月, 9月, 12月, 64年2月	

#### ISO/TC17関係国際会議

	開催月	場所
TC17 総会	10月	オスロ
TC17/SC1	4月	シドニー
SC3	6月	パリ
SC4	9月	デュッセルドルフ
SC8	9月	ベルギー
SC12	9月	ウィリアムズバーグ
SC16	10月	オスロ
SC19	3月	ミラノ
SC20	3月	フィラデルフィア

### 2.2 ISO/TC17幹事国業務

#### 1) ISO規格案件の処理

昭和63年度当初のISO/TC17で審議中の案件は146件で63年度中には22件(うちSC1 8件)のISO規格の成立及び24件のDIS登録が見込まれる。

また5年見直し対象のISO規格は18件, Stage 1

で3年停滞の作業項目は7件, Stage 2 で5年以上停滞の規格原案は5件あり, 前者については規格改正の要否, 後2者については規格作成作業の継続の可否が問われる。

#### 2) TC17総会の開催

昭和63年10月10日から5日間オスロで開催し, 各SCの問題点及び各SCのかかえる共通問題について討議し, かつ規格作成の生産性向上についてさらに継続討議を計画している。

### 2.3 ISO/TC17/SC1幹事国業務

#### 1) 第12回国際会議開催

昭和63年4月11日～15日, オーストラリア・シドニー市において開催する。10～11ヶ国, 約30名強の出席を予定している。4～5件のWGを解散させ, 同数のfinal DPを作成することを目標とする。なお, 新たに5件のWGを発足させたい。

#### 2) WG活動支援

継続4～5件と新設5件, 計9～10件のWG活動を支援し, 昭和65年度開催予定の第13回会議の成功に結びつける。

## 3. 各種委員会等

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
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	「TMCP鋼のPWHT特性」
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
鉄鋼二次製品 生産設備調査委員会	1	9月	鉄鋼二次製品生産設備実態調査

## 4. 学生見学会

本会創立70周年記念事業として開始した理工系学生を対象とした, 鉄鋼会社の研究所・鉄鋼設備の見学会(第3回)を3月23～25日に7社12会場で行う。