

昭和51年度 (昭和51年3月1日から  
昭和52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	50年度事業報告, 収支決算, 財産目録, 51年度事業計画, 収支予算, 理事, 監事, 評議員選挙
評議員会	1	52年2月	51年度事業報告, 収支決算, 財産目録, 52年度事業計画, 収支予算, 次期役員候補推薦
理事会	7	4月, 7月, 9月, 11月, 12月, 52年1月, 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91回講演大会	1	4月4日, 5日, 6日 (東京大学)	学術講演, 討論会
第92回講演大会	1	10月2日, 3日, 4日 (東北工業大学)	学術講演, 討論会
西山記念技術講座 第38回 第39回 第40回 第41回 第42回	5	未 定 (東京・大阪ほか)	未 定
日・独シンポジウム	1	4月2日, 3日 (東京経団連会館)	討論会 未 定
日・チェコシンポジウム	1	未 定	未 定
ISOTC 17 SC 3	1	6月	未 定
SC 12	1	5月	未 定

## 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, 6月, 7月, 9月, 11月, 52年1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
欧文誌誌分科会	12	毎月1回(東京)	「Transaction ISIJ」の編集
講演大会分科会	12	毎月1回(東京)	講演大会, 討論会の企画, 実施
出版分科会	12	毎月1回(東京)	図書類の編集企画, 刊行
企画委員会	7	4月, 7月, 9月, 11月, 12月, 52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, 国際技術交流

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
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
組織運営検討 小委員会		随 時	
会計分科会	7	4月, 7月, 9月, 11月, 12月, 52年1月, 2月(東京)	予算決算, 研究補助金の処置
表彰奨励選考分科会	3	6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	1ヵ月おき	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	4	6月, 9月, 12月, 52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 検討小委員会	5	5月, 9月, 12月, 52年1月, 2月	鉄鋼工学セミナーの企画, 実施
科学研究費 問題小委員会	1	随 時	文部省科学研究費の配分審査委員の推薦
特別資金運営委員会	1	52年1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	1	52年1月	協会の一般表彰各賞候補選定
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等の決定
総務幹事会	2	5月, 11月	共同研究会の運営に関する情報交換
製鉄部会	2	6月(新日鉄・名古屋・矢作) 秋(神鋼神戸)	共通議題「減産操業について」 「高炉操業上の問題」 研究発表, 新設, 改修報告
コークス分科会	2	春(大ガス・中山・三井) 秋(神鋼)	秋神鋼研究発表並びに操業データの交換 " "
環境問題検討 小委員会	3		コークス工場の防災対策
製鋼部会	3	3月(新日鉄・君津) 7月(鋼管・福山) 11月(神鋼・加古川) 10月(新日鉄・君津)	重点テーマ「転炉卒の現状と問題点について」 (未定) (未定)
鑄型分科会	1		研究発表「鑄型に関するアンケート調査」
電気炉部会	2	春(中部鋼板・姫路)	未定
第1分科会		秋(船橋製鋼)	未定
第2分科会	2	春(日新・呉)	共通テーマ 「廃棄物の有効利用」「耐火物」
特殊鋼部会	2	秋(日本鑄鍛鋼) 春(東北特殊鋼)	未定 鍛造工程の品質改善 検査工程の技術改善 焼入性試験方法
圧延理論部会	3	秋(山陽特殊鋼姫路, 新日鉄広畑)	未定
鋼板部会	2	6月(石川島播磨) 春(新日鉄・室蘭)	共通テーマ「燃料原単位低減対策」
分塊分科会		秋(川鉄・千葉)	未定
厚板分科会	2	春(新日鉄・君津) 秋(住金・鹿島)	共通テーマ「素材管理および圧延精度」 未定
ホットストリップ 分科会	2	春(新日鉄・堺) 秋(中山・名古屋)	共通テーマ「表面品質と歩留」自由議題: 未定 未定
コールドストリップ 分科会	2	春(川鉄・水島) 秋(日新・阪神)	共通テーマ「品質」「吊具搬送関係」 未定
条鋼部会			
大形分科会	2	春(新日鉄・室蘭) 秋(新日鉄・八幡)	共通テーマ「品質関係」 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
中小形分科会	2	春(山陽特殊) 秋(東京鉄鋼)	共通テーマ「品質について」 未定
線材分科会	1	9月「新日鉄・釜石」	共通テーマ「コスト低減対策」
鋼管部会	2	5月(住金・鋼管, 住金大径・堺) 11月(新日鉄・君津, 吾孺製鋼)	「基本的諸元について」 「仕様伝達方法について」 未定
継目無鋼管分科会	2	8月(大阪) 2月(東京)	未定 "
溶接鋼管分科会	2	8月(東京) 2月(大阪)	" "
熱経済技術部会	2	5月(神鋼・神戸)	「レギュレータの仕様及び操業実績」 「省エネルギーの実施例と成果または、将来計画」 「均熱炉の燃料原単位低減の実績と解析」
計測部会	3	秋(未定) 3月(新日鉄・大分) 夏(日本レギュレータ・東京) 秋(鋼管・福山)	未定 研究発表「圧延工程の自動化について」 "「計測部門の組織について」
秤量分科会	1	6月(神鋼・加古川) (川鉄・水島)	共通議題「製鋼工程の秤量について」
品質管理部会	2	春(新日鉄・釜石) 秋(神鋼・神戸)	研究発表 "
機械試験小委員会	3	(神鋼・加古川) (東京) (川鉄・千葉)	
運輸部会	1	未定	未定
鉄鋼分析部会	2	春(東京) 秋(鋼管・福山)	
発光分光分析分科会		春(東京) 秋(鋼管・福山)	各元素の検出限界共同実験 "
蛍光X線分科会		春(東京) 秋(鋼管・福山)	融解法の検討 装置精度の検討
化学分析分科会	部会開催+2 ~3	"	JIS化学分析法の検討 N分析法の共同実験 S " 検討
鋼中非金属介在物分析分科会	部会開催+2	"	実用鋼の介在物の共同実験
設備技術部会	2	6月(日新・呉)	研究発表(テーマ未定)
鉄鋼設備分科会		秋(日造・桜島)	
圧延設備分科会	2	春(日造・桜島)	未定
耐火物部会	2	(中山製鋼) 秋(大同製鋼)	統一テーマ「熱風炉関係の耐火物」 未定
原子力部会	2	6月, 12月(東京)	原子力を利用する技術の研究
企画小委員会	1	8月	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き
第2小委員会	4 その他 W.G.4	3月, 6月, 9月, 12月	還元鉄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
第3小委員会	2	6月, 12月	原子炉に関する研究 (安全性検討, 評価等)
第4小委員会	4	4月, 7月, 10月, 52年1月	高温熱交換器, 耐熱材料, 断熱材料等に関する研究
セラミック熱交W.G	12		セラミックスによる熱交換器の構造概念設計に必要な事項の研究

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 5 小委員会	3 その他 W. G	4月, 9月, 12月	一般炭のガス化による還元ガスの製造
標準化委員会	2	3月, 12月,	各委員会報告の審議と J I S 原案および協会規格の承認
幹事会	6	3月, 5月, 7月, 10月, 11月 52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	3月, 6月, 9月, 52年1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, 8月, 11月 52年2月	特殊鋼規格体系の再編成, 特殊鋼規格全般の問題
記号小委員会	2	3月, 6月	記号体系の調査
線材分科会	1	5月	J I S 見直し
鋼管分科会	4	5月, 8月, 10月, 52年2月	"
機械試験方法分科会	4	3月, 6月, 10月, 52年2月	機械試験全般の問題及び I S O の検討
鋼質判定試験分科会	4	4月, 6月, 10月, 52年2月	鋼質判定に関する試験方法の J I S 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 J I S の見直し, 関連規格との調整
日ソ油井用 鋼管分科会	5	4月, 5月, 7月, 8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	鋼材 (亜鉛鉄板, ぶりき, ステンレス板, 管) の 単量計算方法統一案の作成
鋼材表面欠陥 小委員会	3	5月, 7月, 11月	表面欠陥用語の協会規格の作成
I S O 鉄鋼部会	3	5月, 8月, 11月	S C 各分科会報告の審議, 日本代表者の派遣決定
SC 1	4	随 時	I S O / T C 17 および I S O / T C 11 / S C 1, I S O / T C 5 / S C 1, I S O / T C 67, I S O / T C 132, I S O / T C 155 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	2		
SC 3	3		
SC 4	4		
SC 7	3		
SC 8	2		
SC 9	2		
SC 10	2		
SC 12	3		
SC 15	2		
SC 67	2		
SC 5	3		
東京会議準備会		随 時	S C 3, S C 12 東京会議の準備
データシート部会	4	4月, 8月, 11月, 52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, 52年2月	手持データの収集, 共同試験の立案, 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, 52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, 52年1月	高温引張特性データの収集, 解析
試験高炉委員会	2	未 定	操業テーマおよび予算審議, 方針決定
鉄鋼標準試料委員会	4	5月, 7月, 11月, 52年1月 (東京)	標準試料の製造に関する検討
鉄鋼科学技術史 委員会	6	4月, 6月, 8月, 10月, 12月 52年2月	鉄鋼に関する科学, 技術の歴史の解明 (製鉄・製 鋼材料・教育の4WGにて)
製鋼W・G	6	"	

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
材料W・G	6	4月, 6月, 8月, 10月, 12月 52年2月	
教育W・G	6	〃	
材料研究委員会	4	3月, 6月, 9月, 12月	焼入性の評価方法
資料委員会	6	3月, 5月, 7月, 9月, 11月 52年1月	鉄鋼協会の図書, 資料の収集方針, 情報管理活動 について
鉄鋼技術情報専門 委員会	2	8月, 52年2月	幹事会は月1回開催予定
技術情報検索実験 打合会	12	毎月1回(東京)	
連続製鋼研究委員会	2	5月, 11月(東京)	連続製鋼法の諸特性の把握
国際鉄鋼技術 小委員会		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
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
遅れ破壊部会	1	5月	最終報告シンポジウム 「水素による遅れ破壊の機構」
凝固部会	3	4月, 未定	凝固組織の成因ミクロ・マクロ偏析伝熱機構
特殊精錬部会	3	5月, 11月, 52年2月	ESRの化学反応
第1分科会	3	5月, 11月, 52年2月	ESRの実操業上の問題
第2分科会	3	5月, 8月, 11月, 52年2月	ESRの凝固について
第3分科会	4	5月, 8月, 11月, 52年2月	ESRスラグの物性質
第4分科会	5	3月, 6月, 9月, 12月, 52年 2月	ESWとの比較
第5分科会	5	6月, 8月, 10月, 12月, 52年 2月	ESRの情報収集
微量元素の偏析部会	4	3月, 6月, 9月, 12月	微量元素の偏析と粒界脆化
応力腐食割れ部会	4	5月, 8月, 11月, 52年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
クリープ委員会	1	6月(東京, 特記以外以下同じ)	分科会活動報告, 総括審議, 事業運営審議
幹事会	1	6月	
高温引張試験分科会	3	3月, 7月, 11月	超高温共通引張試験結果の取りまとめ
同関西側小委員会	2	4月(京都), 12月(京都)	同 上
高温熱疲労試験 分科会	4	4月, 7月, 10月, 52年1月	高温熱疲労共通試験実施方案の検討, 共通試験実 施
データシート 作成分科会	2	3月, 52年1月	第3編「炭素鋼および铸铁編」の編集方法審議, 小委員会報告
関西東側小委員会	3	5月, 8月, 11月	同 上 編集方法検討, 同作業打合
同関東・関西合同小 委員会	2	4月, 52年2月	同 上
金材技研クリープ データ連絡分科会	3	9月, 12月, 52年2月	試験結果報告, 要望鋼種の選定, 試験条件の検討
鉄鋼生産設備能力 調査委員会	2	4月, 9月(東京・以下同じ)	生産設備能力算定方式の 製鉄, 製鋼, 鋼板, 条鋼, 鋼管, 加熱炉の総括審議
製鉄設備部会			
製鉄設備分科会	3	3月, 9月, 52年1月	見直し調査, 算定方式検討, 算定方式作成に関す る審議
フェロアロイ設備〃	3	〃	
製鋼設備部会			
転炉設備分科会	3	〃	〃
平炉 〃	3	〃	〃
電気炉 〃	3	〃	〃

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
連続铸造 "	3	"	"
鋼板設備部会			
分塊設備分科会	3	"	"
厚板設備分科会	3	3月, 9月, 52年1月	見直し調査, 算定方式検討, 算定方式作成に関する審議
ホットストリップ "	3	"	"
コールドストリップ "	3	"	"
帯鋼 "	3	"	"
条鋼設備部会			
大形設備分科会	3	"	"
中形 "	3	"	"
線材 "	3	"	"
鋼管設備部会			
継目無管設備分科会	3	"	"
溶接管 "	3	"	"
連続加熱炉設備部会			
同設備分科会	3	"	"
(鋼板用, 形鋼用) (線材用, 継目無管用)			

## V 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

特別報告書等

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

## VIII 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

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