

昭和46年度 (昭和46年3月1日から昭和47年2月29日まで) 事業計画ならびに収支予算

I. 会 議

| 会議名 | 回数 | 開催日 | 議案 |
|------|----|-----------------------------|--|
| 通常総会 | 1回 | 4月 | 45年度事業報告, 収支決算, 財産目録, 46年度事業計画, 収支予算, 理事, 監事, 評議員選挙 |
| 評議員会 | 2回 | 10月, 47年2月 | 46年度事業報告, 収支決算, 財産目録, 47年度事業計画, 収支予算, 次期役員候補推薦, 役員補欠選挙 |
| 理事会 | 6回 | 4月, 6月, 9月, 10月, 12月, 47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. 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 | | | |
| 運営委員金 | 1回 | 46年3月, 5月, 7月, 9月, 11月, 47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 |
| 欧文会誌分科会 | 12 | 毎月1回(東京) | 「Transactions 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 | 9 | 46年4月, 6月, 7月, 9月, 11月, 12月, 47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 |
| 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 | 11 | 毎月(但し8月を除く)(東京) | 予算決算, 研究補助金の処置 |
| 表彰奨励選考 " | 3 | 46年6月, 8月, 10月 | 他の学協会等からの依頼による表彰奨励の推薦 |
| 研究委員会 | 7 | 46年4月, 6月, 9月, 11月, 12月, 47年1月(東京) | 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 |
| 基礎問題小委員会 | | 随時(東京) | 基礎共研にて検討必要が生じた場合 |
| 技術講座 " | 4 | 46年6月, 9月, 12月, 47年2月(すべて東京) | 西山記念技術講座の企画 |
| 科学研究費問題小委員会 | | 随時 | 文部省からの研究費の配分検討 |
| 特別資金運営委員会 | 1 | 47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 | 47年1月 | 協会の一般表彰各賞候補選定 |
| 共同研究会 | | | |
| 製鉄部会 | 2 | 3月(東京) 9月(未定) | 重油の大量吹込み, 焼結鉄性状と高炉炉況について |
| コークス分科会 | 2 | 5月(関東) 10月(未定) | コークスの性状と高炉炉況, コークス工場の自動化機械化, 粉塵量の測定方法について等 |
| 製鋼部会 | 3 | 3月(東海), 7月(阪神), 11月(大阪) | 設備, 計測技術, 原料, 操業, 鋼塊の欠陥防止, 脱ガス, 連铸, 炉前の省力化 |
| 铸型分科会 | 1 | 8月(未定) | 直注铸型, 大型铸型, D・C・I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 |
|--------------|------|---------------------------------------|---|
| 電気炉分科会 | 3 | 5月(九州), 10月(東京) 47年2月(中国) | 高電力操業, 主原料対策, 炉前分析用機器等 |
| 特殊鋼部会 | 2 | 6月(北海道) 11月(関西) | 連铸鋼の品質, 特殊溶解精錬法および特殊造塊法 アーク炉の能率向上等 |
| 圧延理論分科会 | 3 | 3月(福山), 6月(知多), 10月(関西) | 冷間変形抵抗他圧延全般について |
| 鋼板部会 | | | |
| 分塊分科会 | 2 | 6月(関東), 12月(阪神) | 稼働率向上対策, 分塊工場における自動制御の利用等 |
| 厚板分科会 | 2 | 5月(関西), 11月(関東) | 圧延設備と操業, 検査関係等 |
| ホットストリップ分科会 | 2 | 5月(関東), 11月(未定) | レイアウト設備の見なおし, スラブ管理ロール整備等 |
| ゴールドストリップ分科会 | 2 | 6月(東海), 11月(未定) | 要員調査表と省力化, 圧延ロール関係 |
| 条鋼部会 | | | |
| 大形分科会 | 2 | 5月(九州), 11月(中国) | 品質, 歩留向上対策等 |
| 中小形分科会 | | 5月(東京), 10月(関西) | 加熱炉・設備, 公害の現状と対策等 |
| 線材分科会 | | 6月(関西), 10月(北海道) | 労務管理, 線材の冷却方法等 |
| 鋼管部会 | 2 | 5月(関西), 11月(関東) | 工程管理, 設備管理等 |
| 継目無管分科会 | 2 | 5月(東京) 47年2月(大阪) | マンドレルミル, 非破壊検査による保証精度, 押出し法における expanding について等 |
| 溶接管分科会 | 2 | 8月(大阪), 47/2月(東京) | 製管による機械的性質の変化, 要因問題等 |
| 熱経済技術部会 | 2 | 4月(関西), 11月(東京) | 工業窯炉のばい煙防止, 炉の設備方式と操業方式の改善効果, エネルギーの評価等 |
| 耐火物分科会 | 1 | 10月(東京) | レキュペレータチューブのまとめ |
| 加熱炉小委員会 | 1 | 4月(東京) | 「連続加熱炉における伝熱実験と計算方法」マニュアル発行 |
| 計測部会 | 3 | 7月(東海), 11月(東京) 47年2月(関東) | 製造各工程および設備の計装に関する研究等 |
| 秤量分科会 | 2 | 3月(西宮), 12月(未定) | 秤量設備, 技術の調査研究等 |
| 品質管理部会 | | 4月(関西), 9月(関東) | 品質管理体制, QCとコンピュータ等 |
| 調査部会 | | 5月(関西), 10月(未定) | 鉄鋼輸出船としてのRASHシステムの検討 |
| 鉄鋼分析部会 | 2 | 5月(東京), 10月(安来) | |
| 発光分光分科会 | 2 | 5月(東京), 10月(安来) | 機器の保守, 微量成分の定量 |
| 蛍光X線分科会 | 2 | 5月(東京), 10月(安来) | 粉体試料の分析法 |
| 化学分析分科会 | 4 | 5月(東京), 8月(東京), 10月(安来), 47年1月(東京) | 鉄鋼の各元素分析法, 原子吸光分析 |
| 介在物分析分科会 | 4 | 5月(東京), 8月(東京), 10月(安来), 47年1月(東京) | 鋼中の炭火物の定量法 |
| 設備技術部会 | | | |
| 鉄鋼設備分科会 | 2 | 3月(東北), 10月(未定) | ベルトコンベアプーリ, 高炉炉体支持, 集じん設備, 製鋼設備等 |
| 圧延設備分科会 | 2 | 3月(東京), 10月(阪神) | ローラテーブル, カップリング等 |
| 原子力部会 | 2 | 5月(東京), 11月(東京) | 原子力製鉄の技術開発 |
| 標準化委員会 | 3 | 46年4月, 9月, 47年1月 | 各委員会報告の審議とJIS原案の承認 |
| 幹事会 | 6 | 46年3月, 5月, 11月 47年2月 | JIS作成方針の検討および標準化の諸問題検討 |
| ISO鉄鋼部会 | 2 | 46年3月, 9月(東京) | SC各分科会の報告の審議 |
| SC1 | 4 | 46年3月, 7月, 11月 | 日本提案事項の審議, 外国提案事項の検討等 |
| SC3 | 2 | 46年5月, 10月 | |

| 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 |
|----------------------------|------|--|----------------------------------|
| SC4 | 4 | 46年3月, 7月 11月, 47年2月(東京) | |
| SC6 | 6 | 46年3月, 5月, 7月, 9月 11月, 47年1月 | |
| SC7 | 2 | 46年5月, 10月 | |
| SC8 | | 随時 | |
| SC9 | 3 | 46年4月, 9月, 12月 | |
| SC10 | 3 | 46年4月, 9月, 12月 | |
| SC12 | 4 | 46年4月, 8月, 12月 47年2月 | |
| データ シート部会 | 3 | 46年5月, 8月, 11月 (東京) | 分科会報告の検討, テーマの選定, 企画等 |
| 高温引張試験 分科会 | 2 | 46年3月, 5月(東京) | 手持データの整理, クリーブ委員会との共同によるデータシート作成 |
| 構造用鋼の機械 的性質分科会 | 4 | 46年4月, 7月, 12月, 47年2月(東京) | 手持データの収集, 共同試験の立案, データのまとめ |
| 普通鋼分科会 | 5 | 46年3月, 5月, 7月, 9月, 11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 | 4 | 46年3月, 7月(関西) 11月, 47年2月 (7月以外は東京) | 特殊鋼規格体系の再編成, 特殊鋼規格全般の問題点の検討 |
| 線材分科会 | 4 | 46年4月, 7月, 10月, 47年1月 | 線材関係JISの見直しその他線材に関する問題点の審議 |
| 鋼管分科会 | 6 | 46年3月, 5月, 7月, 12月, 47年2月 | 鋼管JISの見直しその他問題点の審議 |
| 機械試験方法 分科会 | 6 | 46年6月, 8月, 10月, 12月, 47年2月(東京) | シャルピー衝撃試験機の総合精度についての検討 |
| 鋼質判定試験 方法分科会 | 3 | 46年3月, 6月, 10月, (東京) | 鋼質判定に関する試験方法のJISの見直し, その他問題点の審議 |
| 鉄鋼標準 試料委員会 | 4 | 46年3月, 6月, 9月, 12月(東京) | 標準試料の製造検討 |
| 試験高炉委員会 | 2 | 46年3月, 7月 | 操業テーマおよび予算審議, 方針決定 |
| 試験高炉委員会 幹事会 | | 3月, 6月, 9月, 12月 47年2月 | 操業テーマおよび予算審議 |
| 材料試験原子炉 利用委員会 | 4 | 46年5月, 9月, 11月 47年1月(東京) | 照射結果の検討, 報告書作成, 文献紹介 |
| 材料研究準備 委員会 | | 3月(川鉄千葉技研) 7月(未定), 10月(未定), 47年1月(未定) | 焼戻し脆性について |
| 資料委員会 | | 46年3月, 5月, 7月, 9月, 11月 | 鉄鋼協会の図書, 資料の集収方針, 情報管理活動について |
| 排煙脱硫試験 委員会 | | 3月, 5月, 7月, 9月, 11月, 47年1月(東京) | 焼結炉の排ガス脱硫試験 |
| ジェットエンジ ン用耐熱合金研 究委員会 | 3 | 46年3月, 7月, 11月 (東京) | 熱疲労試験結果の検討, 文献紹介 |
| 連続製鋼 研究委員会 | 2 | 46年5月, 11月 (東京) | 金材技研の連続製鋼実験に対する協力 |
| 教育委員会 | 2 | 46年9月, 47年2月 | 鉄鋼科学技術者の教育問題について |
| 真空冶金国際会議 組織委員会 | 1 | 46年3月(東京) | 本国際会議の準備に関する諸事項の審議および決定 |
| 実行委員会 | 3 | 46年2月, 10月, 12月 (東京) | 本国際会議の準備に関する諸事項の企画および実行 |

| 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 |
|-----------------------------|------|--|---|
| 鉄鋼基礎 共同研究会 | | | |
| 運営委員会 | 2 | 46年7月, 47年1月(東京) | 報告, 企画 |
| 溶鋼溶滓部会 | 2 | 46年4月, 47年2月(東京) | 界・表面張, 蒸気圧, 拡散 |
| 強度と靱性部会 | 4 | 46年4月, 7月, 10月 47年1月(東京) | 強化組織と靱性 |
| 再結晶部会 | 4 | 46年4月, 7月, 10月 47年1月(東京) | 再結晶の機構 |
| 遅れ破壊部会 | 4 | 46年3月, 6月, 9月(大阪) 47年1月(東京) | 水素の挙動の基礎的研究 |
| 石炭成型法委員会 | 1 | 46年4月 | 設備解体撤去報告 |
| クリープ委員会 | 2 | 46年4月, 10月 | 事業報告, 総括審議 |
| 幹事会 | 2 | 46年3月, 9月 | 運営事項審議 |
| 金属材料高温 強度分科会 | 7 | 46年4月, 5月 (関西), 7月, 8月 (関西), 10月, 11月(関西), 47年1月 | ① 国際共通試験結果検討 ② 共通高温引張試験実施とJISとの評価 ③ 高温強度データ収集 ④ スペシメンバンクデータの回収と評価 ⑤ 切欠クリープ破断試験法のJIS原案作成 ⑥ 高温リラクセーション試験法の調査研究 |
| 金材技研クリー プデータシート 連絡分科会 | 2 | 46年3, 9月, 12月 | ① 46年度要望鋼種のとりまとめ検討 ② 47年度要望鋼種の選定 |
| 鉄鋼二次製品設 備調査委員会 | 1 | 46年6月 | 調査票の報告書発表 |
| 集 会 | | | |
| 第81回講演大会 | 1 | 4月6日, 7日, 8日 (東京経団連会館) | 学術講演, 討論会 |
| 第82回講演大会 | 1 | 10月(金沢大学) | 学術講演, 討論会 |
| 西山記念技術講座 | 4 | | |
| 第12回 | | 5月25日, 26日 (東京農協ホール) | 最近の製鋼の進歩 |
| 第13回 | | 8月(東京農協ホール) | 未 定 |
| 第14回 | | 11月(大阪) | " |
| 第15回 | | 47年2月(東京農協ホール) | " |

Ⅲ. 表 彰

服部賞, 香村賞, 俵論文賞, 渡辺三郎賞, 渡辺義介賞,
渡辺義介記念賞, 西山賞, 西山記念賞の授与
1回 4月
ヘンダーソン賞の授与 1回 10月

Ⅴ. 分 譲

日本鉄鋼標準試料
会誌(和文, 欧文)
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

Ⅳ. 刊 行

会誌「鉄と鋼」 14回 毎月
欧文会誌 6回 隔月
特別報告書 6回 随時

Ⅵ. 特別資金による事業

石原研究奨励金の交付 随時
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 4回 5月, 8月, 12月,
47年2月