

~~~~~  
**鉄鋼技術情報センターだより**  
 ~~~~~

センター新着 PROCEEDINGS ならびに図書を紹介致します。
 下記資料の照会先：鉄鋼技術情報センター 電話 03-241-1228

受入 No.	PROCEEDINGS 名	開催地	開催月日	SPONSOR 名
982	IISI 22 : Report of Proceedings	Seoul	88.10. 9	IISI
983	2nd Intl. Symp. on Experimental Methods for Microgravity Materials Science Research	Phoenix	88. 2	ASM/MSD Thermodynamic Data
984	II Encuentro Latinoamericano de Altos Hornos	San Nicolas	86. 9. 9	ILAFA
985	Calidad del Acero '88	Buenos Aires	88. 5.29	ILAFA
986	Escorias Siderurgicas	Buenos Aires	85. 9.16	ILAFA
987	Interfacial Structure, Properties, and Design	Reno	88. 4. 5	Materials Research Soc.
988	Materials Stability and Environmental Degradation	Reno	88. 4. 5	Materials Research Soc.
989	Thin Films : Stresses and Mechanical Properties	Boston	88.11.28	Materials Research Soc.
990	Modernization of Steel Rolling	Beijing	89. 4.10	Chinese Soc. of Metals
991	Conf. Abstracts : Intl. Conf. on Advances in Surface Treatment for Corrosion and Wear Resistance	Newcastle	88. 9. 6	Newcastle upon Tyne Polytechnic
992	Safety Criteria in Design of Tubular Structures	Tokyo	86. 7.11	Architectural Inst. of Japan Comm. on Metal Structure
993	Tangungsunterlagen Neue Forschungsergebnisse in der Blechbearbeitung und Ihre Praktische Anwendung	Kongre ß saal	86.11. 6	DFB
994	High Temperature/High Performance Composites	Reno	88. 4. 5	MRS
995	Interfacial Phenomena in Composites : Processing, Characterization and Mechanical Properties	Newport	88. 6. 1	National Aeronautics
996	Electric Furnace Conf. Proc. Vol. 46	Pittsburgh	88.12. 6	Iron and Steel Soc.
997	30th Mechanical Working and Steel Processing Conf. Proc.	Dearborn	88.10.26	Iron and Steel Soc.
998	ICF 7 : Advances in Fracture Research	Houston	89. 3.20	Univ. of Houston
999	Intl. Conf. on Interaction of Steels with Hydrogen in Petroleum Industry Pressure Vessel Service	Paris	89. 3.28	Materials Properties Council, Inc.
1000	Seminar on Economic and Technical Aspects of the Moderization of the Steel Industry : Steel Committee	Krakow	89. 5.15	Nations Unies
1001	Composite Structures 5	Scotland	89. 7.24	Scottish Development Agency
1002	Advanced Techniquous for Microstructural Characterization	Bombay	88. 1.11	The Development of Science & Technology
1003	Powder Metallurgy and Related High Temperature Materials	Bombay	87.12. 7	ITT Bombay
1004	Materials Science Form : Rare Earths Applications and Technology	Bombay	86. 9.25	M/S Indian Rare Earths Limited (IRE)
1005	12th Intl. Plansee Seminar '89	Reutte	89. 5. 8	Metallwerk Plansee GmbH
1006	Non-Destructive Testing	Amsterdam	89. 4.23	Dutch Quality Surveillance & Non-Destructive Testing
1007	GALVATECH 89 : Intl. Conf. on Zinc and Zinc Alloy Coated Steel Sheet	Tokyo	89. 9. 5	ISIJ
1008	Joining Ceramics, Glass and Metal	Bad Nauheim	89. 4	DGM

書名	著者・編集者名	出版年	頁数
21世紀へ向けてのエネルギー問題	日本学術協力財団	1989	264
極限環境下における材料の創製と物性に関する調査研究報告書	日本機械工業連合会	1989	207
鉄鋼材料の材質予測・制御技術の現状と将来 (西山記念 第131, 132回)	(社)日本鉄鋼協会	1989	238
素形材年鑑 昭和63年版	官房調査統計部	1989	456
鉄鋼の変態挙動 一実用材料の変態と性質一	(社)日本鉄鋼協会	1989	316
鉄鋼工学セミナーテキスト (第15回材料コース)	(社)日本鉄鋼協会	1989	230
鉄鋼工学セミナーテキスト (第15回材料コース)	(社)日本鉄鋼協会	1989	109
鉄鋼工学セミナーテキスト (第15回材料コース)	(社)日本鉄鋼協会	1989	141
極限環境と材質 (17回白石記念講座) 一その発生技術と材料秋学への応用一	(社)日本鉄鋼協会	1989	78
2.1/4Cr-1Mo鋼の水素脆化割れ下限界応力拡大係数K _{1H} の測定とその評価	(社)日本鉄鋼協会	1989	94
水素浸食文献調査結果 一材料とメカニズム一	(社)日本鉄鋼協会	1989	140

1. 現行デポジットライブラリー制度と、新たに提案された JISTIC へ集中化するデポジットライブラリー制度の検討 (第37回, 第38回図書資料委員会)
平成元年度第3回センター運営委員会からの検討指示事項である。①現行の9社間におけるクローズドなデポジットライブラリー制度、②鉄鋼技術情報センターに集中化することによる新たなデポジットライブラリー制度に関する協会島田常務理事提案の2点について鋭意検討を行った。現在有効に機能していない①に関しては、1部から存続させ、資料を手許に置きたいとの意見もあったが、廃止の方向で考えるべきであるという意見が大勢を示め、一般会員に解放される②を実施する場合に必要なセンターの書庫スペースと設置場所および各社からの人員派遣の点について議論が集中。JICSTの機能に期待し得ない'72年以前の資料の量的把握が必須であることが確認され、新日鉄所蔵リストを中心に各社の整理を必要とする資料の量的確認を行い、事務局はこの資料をもとに必要スペース、経費の検討資料を添えてセンター運営委員会に提出す

ることとされた。
2. 国際会議資料の収集方針と範囲および利用度促進の方法に関する検討 (第1回, 第2回プロシーディングス小委員会)
鉄鋼技術情報センター設立準備委員会において収集の重点項目として指示されており、その後の各種委員会においても会員のニーズが高いとされ、新センター運営委員会から改めて検討指示が出されたプロシーディングスに関して活発な検討が行われた。議論の焦点は、収集方法と範囲、現在の低い利用度の改善策としての JICST の JOIS III の書誌データベースに依存し得る限界と独自にオンライン検索システムを構築する必要性の有無およびその費用に集中されたが、更に検討を進めるため、JICST のデリバリー機能依存の可能性と条件、鉄鋼各社の系列および外部ソフトハウスを含めて、事務局作成仕様書による見積を改めて提出してもらい、事務局はその検討結果をまとめてセンター運営委員会に提出することとされた。

原子力構造機器の材料、設計、施工、検査に関する講習会

- 主催：日本溶接協会
- 後援：日本鉄鋼協会、他
- 期日：平成元年3月5日(月)、6日(火)2日間
9:30~16:40
- 会場：グランドヒル市ヶ谷 (新宿区市ヶ谷木村町)
TEL (03) 268-0111 (代)
- 定員：100名
定員に達し次第締切
- 聴講料：◎1日コース……25,750円 (会員会社)
◎2日コース……41,200円 (会員会社)
(テキスト代, 昼食代, 消費税を含む)
- テキスト
○原子力構造機器の材料・設計・施工・検査に関するテキスト (A4判 200頁)

- プログラム
基礎コース 平成2年3月5日(月)
9:30~16:40
原子力構造設計の基礎：強度の基礎：材料の耐食性：非破壊検査：溶接と接合：原子力構造物の技術基準。
応用コース 平成2年3月6日(火)
9:30~16:40
事故のプロセス：新素材の開発と原子力への応用：高速炉における革新技術：核融合材料：品質と経営：軽水炉の寿命延伸：放射線の応用：原子燃料の再処理と溶接。
- 申込先：日本溶接協会 原子力研究委員会
〒101 東京都神田佐久間町 1-11
電話 (03) 257-1521 担当 伊東