

西山記念技術講座テキスト案内

書名	刊行年月	判型	ページ数	定価(円)
第5回	昭44. 8. 21	B 5		高ひずみ速度における金属単結晶の変形 300
高ひずみ速度における金属材料の挙動 300				
第6回	昭44. 11. 25			熱間加工状態における高速変形 300
				金属材料の高速加工 300
第7回	昭45. 2. 24	B 5		鉄鋼における最近の計測と制御 合本 1000
無人工場へのアプローチ(ロボットと人間) 分冊 各300				
第9・10回	昭46. 2. 23	B 5		集合組織の形成機構 分冊 各300
集合組織と異方性 局所変形の測定技術				
第11回	昭46. 8. 26	B 5		成形性からみた薄板の製造技術 分冊 各300
				薄板の成形性と材質特性 薄板の変形特性の測定技術 薄板のプレス成形研究の動向 プレス成形性の予測
第13回	昭46. 12. 8	B 5		最近の厚板製造技術 合本のみ 1300
				海洋開発機器装置用鋼板 国産原子炉圧力容器用鋼板 造船用鋼材の発達とその諸問題 圧力容器および低温用鋼材の特性とその問題点
第14回	昭47. 2. 24	B 5		構造用形鋼製造技術について 分冊 400
				繰返し荷重を受ける建築構造物の弾塑性性状 長大橋と高張力鋼
第15回	昭47. 5. 25	B 5		構造用形鋼材に関する現状とその問題点 分冊 400
				スラグメタル反応の電気化学的解析 高温固体電気化学と鉄鋼製錬の化学 溶融スラグの物性と構造 冶金反応速度についての二、三の問題
第16回	昭47. 8. 29	B 5		溶接構造物の脆性破壊 分冊 400
				破壊の基礎 脆性破壊 破壊の力学
第17回	昭47. 11. 21	B 5		研究室の自動化の現状 合本のみ 2000
				研究所における実験、観測、計測の自動化 製鉄所における分析業務の合理化 鉄鋼業における検査工程の自動化
第18・19回	昭48. 5. 17	B 5		—その現状と展望— 分冊 400
				材料試験機の自動化 線および線材の製造技術の動向 線材および線の利用の現状と将来 線材の製造法
第20・21回	昭48. 9. 6	B 5		冷鍛用線材の問題点 合本のみ 2000
				高炭素鋼線の製造技術上の問題点 硬鋼線の調質
第22回				鉄鋼材料の溶接 最近の溶接法の進歩 溶接アーク下での冶金反応 溶接時の材質変化 溶接材料の基礎(棒とフラックス) 鋼材の溶接性とその推定 分冊 2000
				鉄鋼材料の環境脆化 環境脆化の機構に関する最近の進歩 炭素鋼低合金鋼の応力腐食割れ 超高張力鋼の応力腐食割れ ステンレス鋼の応力腐食割れ 鉄鋼材料の腐食疲労 製鉄用エネルギー資源の現状と将来 鉄鋼用エネルギー資源の現状と将来 石炭の性質とコークス化性 コークス製造における新技術 製鉄における石油の利用 テネルギー源としての原子力の将来性

申込方法 書名、送付先を明記、代金前払いですので現金書留にてお申し込み下さい。

申込先 100 東京都千代田区大手町 1-9-4 経団連会館 3階 日本鉄鋼協会 編集課