

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		300
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
熱間加工状態における高速変形 金属材料の高速加工				300
第6回	昭44.11.25			合本 1000
鉄鋼における最近の計測と制御 無人工場へのアプローチ(ロボットと人間) 鉄鋼業における秤量				分冊 各300
第7回	昭45. 2.24	B 5		分冊 各300
集合組織の形成機構				
集合組織と異方性				
変形の不均一と回復・再結晶 局所変形の測定技術				
第8回	昭45. 5.27	B 5		300
第9・10回	昭46. 2.23	B 5		合本 1000
成形性からみた薄板の製造技術				
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11回	昭46.8. 26	B 5		合本のみ 1300
最近の厚板製造技術				
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13回	昭46.12. 8	B 5		合本 1300
構造用形鋼製造技術について				
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				
構造用形鋼材に関する現状とその問題点				
第14回	昭47. 2.24	B 5		合本 1500
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15回	昭47. 5.25	B 5		分冊 400
溶接構造物の脆性破壊				
破壊の基礎				
脆性破壊				
第16回	昭47. 8.29	B 5		合本のみ 2000
研究室の自動化の現状				
研削所における実験、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 —その現状と展望—				
第17回	昭47.11.21	B 5		合本のみ 2000
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 冷鍛用線材の問題点 高炭素鋼線の製造技術上の問題点				
第18,19回	昭47.11.21	B 5		合本のみ 2000
硬鋼線の調質				
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)				
第20,21回	昭48.5. 17	B 5		合本のみ 2000
鋼材の溶接性とその推定				
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 ステンレス鋼の腐食割れ 鉄鋼材料の腐食疲労				

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