

金材技研ワークショップ概要集

21世紀に向けての鉄鋼材料技術の ブレークスルーポイント

主催 科学技術庁 金属材料技術研究所
協賛 (社) 日本金属学会 (社) 日本鉄鋼協会
(社) 日本溶接協会 (社) 溶接学会

平成8年12月20日

科学技術庁
金属材料技術研究所

目 次

高強度鋼開発の現状と今後の課題 -----	1
新日本製鐵株式会社技術開発本部鉄鋼研究所 主幹研究員 高橋稔彦	
鉄鋼のさらなる高強度化の可能性と問題点 -----	9
-主として組織制御の観点から-	
京都大学大学院工学研究科材料工学教室 教授 牧正志	
溶接用高張力鋼の進歩と今後の課題 -----	17
金属材料技術研究所 損傷機構研究部長 志賀千晃	
耐熱鋼開発の現状と課題 -----	37
三菱重工業株式会社長崎研究所 主管 増山不二光	
耐食鋼 -長く使うためのさびとのたたかい- -----	45
室蘭工業大学工学部材料物性工学科 教授 三沢俊平	
材料信頼性評価 -金材技研で生まれつつある新しい流れ- -----	53
金属材料技術研究所 環境性能研究部第1研究室長 松岡三郎	