

鋼構造・合成構造関連 既刊特集号の紹介

1999年9月発刊 橋梁・土木特集号 Vol. 49, No. 2 (通巻192号)

< 特集記事 >

- ・吊橋のケーブル架設技術
- ・200kgf/mm²級高強度亜鉛めっき鋼線の開発
- ・ケーブル張力と曲げ剛性の同時推定法
- ・振子型動吸振器をもちいた長大吊橋の耐風安定性の向上
- ・鋼2主桁橋の構造特性
- ・ケーブルトラス橋の構造特性
- ・底鋼板に面外曲率をもつ鋼・コンクリート合成床版
- ・新開発の橋梁用高性能鋼板
- ・鋼橋の溶接材料と施工技術
- ・橋梁パネル溶接ロボットシステム
- ・TOFD法による橋梁溶接試験体の超音波探傷
- ・SP試験をもちいた溶接金属の延性脆性遷移挙動に及ぼす窒素量の影響の評価
- ・新型防波護岸の越波阻止性能と波圧低減のための消波工形式
- ・沈埋トンネル用の鋼製柔継手
- ・鋼片添加によるコンクリート中鋼材の腐食抑制
- ・鋼製透過型ダムの土石流捕捉形態
- ・騒音低減効果の大きな高架道路裏面吸音板の開発
- ・高速交通用外景可視型山形防音壁の開発
- ・高含水泥土用の脱水処理装置

1996年12月発刊 建設技術特集号 Vol. 46, No. 3 (通巻184号)

< 特集記事 >

- ・建築・橋梁における最近の溶接材料・溶接施工法の動向
- ・大入熱溶接継手靱性の優れた建築構造用TMCP型590N/mm²級鋼板
- ・2300N/mm²級高強度PC鋼より線
- ・アルミろう付ハニカムパネルの構造特性と強度
- ・内面Sn被覆銅管の腐食と母材へのZn添加による耐食性改善
- ・制振鋼板製動吸振器による工業化住宅床衝撃振動音の低減
- ・下水汚泥溶融スラグの建設資材化
- ・コンクリート混和材としての高炉水砕スラグ微粉末
- ・アストロコーンの開発と検証

- ・ 砕石プラントレイアウト設計支援システム
- ・ KOBELCO 超大型クローラクレーン 7650
- ・ 移動式クレーンのカラーマルチディスプレイシステム
- ・ 高次モード振動を利用した橋梁ケーブルの張力同定法
- ・ 鋼管接合用リブなしフランジ継手の力学的挙動
- ・ 自由断面シールド掘削機の形状の多様化
- ・ 超低周波音対策用薄型吸音体・ダンウルフ®
- ・ DJM 工法（地盤改良工法）施工機 DJM2110
- ・ 横方向連続掘削式地中連続壁工法「TRD 工法」
- ・ 加古川製鉄所原料岸壁の被災状況とその復旧