

宮地技報 総目次 (No. 1 ~ No.10)

「技報」の発刊に当たって 上前行孝 No. 1

「巻頭言」著者

No. 1	.....	東京大学	伊藤 学
No. 2	.....	京都大学	山田 善一
No. 3	.....	北海道大学	渡辺 昇
No. 4	.....	大阪大学	福本 晴士
No. 5	.....	東京大学	加藤 勉
No. 6	.....	東北大学	倉西 茂
No. 7	.....	埼玉大学	田島 二郎
No. 8	.....	京都大学	金多 潔
No. 9	.....	東京大学	奥村 敏恵
No.10	.....	埼玉大学	西野 文雄

「技術評論」著者

No. 2	.....	小池 修二
No. 3	.....	村田 繁
No. 4	.....	高野 祐吉
No. 5	.....	中上 達生
No. 6	.....	小川 英信
No. 7	.....	浅野 茂
No. 8	.....	戸田 敏朗
No. 9	.....	富永 和嗣
No.10	.....	高崎 一郎

研究

I形断面の合成応力度の照査に関する一考察.....	鬼頭省吾	1
溶接継手の超音波探傷映像化方式実用化研究 (その1)	成宮隆雄・森下統一・浜野正義・大久保一樹	1
全溶接大型部材製作方法について.....	長尾美廣・森下統一	1
トラス上弦材と合成した鋼床版の構造特性.....	能登有恩	2
逆台形箱桁の送出し架設時局所座屈に対する検討.....	太田貞次・吉川 薫・古市憲男	2
鉄筋ラチスを腹材とした横リブを有する合成床版の静的耐力試験	高崎一郎・原 昭恵	2
調質高張力鋼の溶接施工.....	成宮隆雄	3
58キロ耐候性調質高張力鋼の冷間塑性ひずみ脆化.....	鬼頭省吾・森下統一	3
コンピュータによる生産管理.....	笠谷典弘	3
塗膜塗込みのある高力ボルト摩擦接合面のすべり係数値.....	鈴木富雄	3
応急橋主桁の高力ボルト引張接合併用継手疲労試験	鳥越弘行・清水功雄・佐藤 徹	4
高力ボルト摩擦接合継手の設計と耐力.....	成宮隆雄・百瀬敏彦	4
錆安定化処理した鋼板の高力ボルト継手性能試験.....	伊東 孝・青木 清・百瀬敏彦	4
連続桁中間支点部の設計曲げモーメントに対する考察.....	高崎一郎・能登有恩	4
面外変形を有するトラスリブの力学的挙動.....	香掛靖夫・鬼頭省吾・佐藤 徹	4
エレクトログラスアーク溶接による細幅板継ぎ溶接工法の実用化	成宮隆雄・伊東 孝	4
ウェブに腐食欠損を有する古桁の耐力試験.....	清水功雄・佐藤 徹・林 兼生	4
エレクトログラスアーク溶接を用いたSM58Q鋼の熱影響部の品質	成宮隆雄・伊東 孝	5
水平スチフナとはリフランジに心ずれがあるH形鋼柱はり接合部に関する研究	原 昭恵・宮坂睦夫	5
極厚TMCP鋼の母材特性および溶接性の研究 田中一男・中野秀二・大月真一	5	
箱桁全断面溶接による残留応力と溶接変形.....	鬼頭省吾・佐藤 徹・梅津吾吾	5
本州四国連絡橋大島大橋の耐風特性の検証.....	村上忠昭・金原慎一	5
合成片橋梁 (QSCB) の静的荷重試験と疲労試験	安本 孝・宮坂睦夫・佐藤 徹	5
鉄道古桁の補修・補強時の継手試験.....	伊東 孝・岩崎富雄・佐藤 徹	5
水平スチフナとはリフランジに心ずれがあるH形鋼柱はり接合部に関する研究 (その2).....	宮坂睦夫・原 昭恵・田中 浩	6
ダブルデッキを有する鋼床版合成トラス斜張橋 (東神戸大橋) の力学特性に 関する考察.....	興 守・佐藤浩明	6
極厚TMCP鋼の母材特性および溶接性の研究(その2).....	田中一男・中野秀二	6
境界条件の変化と単独I桁の自重による不安定現象.....	能登有恩	6
支間中央に補剛アーチを有する桁橋の振動計測.....	上原 正・金原慎一	6
極厚SM58Q鋼を用いたボックス柱の溶接施工試験.....	田中一男・中野秀二	6
溶融亜鉛めっき箱桁橋梁の熱応力・変形に関する検討 (川之江西ジャンクション橋の設計).....	伊藤徳昭・土屋匡寛・磯上 洋	7
溶融亜鉛めっき箱桁橋梁の製作に関する検討とその成果	鈴木富雄・青木 清・中塚勲夫	7
溶融亜鉛めっき箱桁橋梁のめっき剥離防止に関する検討とその成果	成宮隆雄・森下統一・林 文男	7
大入熱溶接を用いたボックス柱角継手熱影響部の超音波探傷による欠陥特性	中野秀二・田中一男・大月真一	7
構造用を用いたステンレスクラッド鋼の施工試験	中野秀二・鳴沢明雄・田中 浩	7

開発

薄鋼板を用いた新しい鋼・コンクリート合成桁	上前行孝・高崎一郎・原 昭恵・鬼頭省吾	1
縦リブを利用したずれ止め構造の耐力試験.....	高崎一郎・原 昭恵・鬼頭省吾	1
縦リブを利用したずれ止め構造の耐力試験 (疲労試験)	高崎一郎・原 昭恵・鬼頭省吾	2
薄鋼板と鉄筋を併用した合成梁の特性について.....	高崎一郎・原 昭恵	2
道路橋床版ハンチ部の鋼製型枠の提案.....	高野祐吉・伊藤徳昭	2
埋込み式合成桁の構造試験.....	高野祐吉・原 昭恵	3
応急橋主桁の支圧およびピン接合継手試験.....	鳥越弘行・清水功雄	3
箱桁全断面溶接に用いる上向き片面自動溶接工法の開発と適用	成宮隆雄・佐藤利四郎	4
合成型枠橋梁 (QSCB) の開発と施工.....	安本 孝・佐藤利四郎・石井和夫	4
CADを用いた箱桁の設計システムの実用化.....	鳥羽勇造・太田貞次・吉川 薫	4
トラス橋に用いた12径間連続鋼床版縦桁の設計と施工.....	高橋 亘・引開 隆	4
鋼RC複合多径間ラーメン橋梁の提案.....	鳥越弘行・清水功雄	5
桁橋の製作情報作成システム.....	鬼頭省吾・堀井 猛・瀬戸雅規・栗山悦男	6
軽量充てん材を使用した合成型枠橋の開発.....	太田貞次・宮坂睦夫・岩崎富雄	7
斜張橋架設時の精度管理システムの開発.....	能登有恩	7
橋梁用自作作業床の開発.....	清水功雄・有安輝夫	7
大空間構造物の建方に用いるプッシュアップ工法の開発	足立之彦・中野和生・小池芳彦・西垣 登	7
直交型ロボットによる裏波板継ぎ溶接システム	田中 浩・田中一男・鳴沢明雄・大月真一	8
光学式3次元座標測定システムの開発.....	小出勝雄・下村時則・大場隆和・森下統一	8
断面部品のCL-DATA作成プログラムの開発	鬼頭省吾・堀井 猛・下村時則	8
大空間屋根鉄骨建方新工法 (ベアロックジャッキシステムによる プッシュ・アップ装置の開発).....	西垣 登・相澤達也	10
塩水噴霧試験装置を使用した硬質ウレタンの防食効果検証実験	太田貞次・石川信隆・鯉淵芳博	10
ひずみゲージによる測定値の変動に関する基礎実験.....	高橋秀幸・百瀬敏彦	7
ウレタン充填鋼・コンクリート合成構造の基本性状実験	太田貞次・高橋秀幸・吉川 薫	8
二重鋼殻構造物への締固め不要コンクリートの充填実験と強度試験	清水功雄・太田貞次・古市憲男	8
極厚TMCP鋼の母材特性および溶接性の研究 (その3)	中野秀二・田中一男・大月真一	8
レーザ切断材の疲労強度に関する基礎研究.....	百瀬敏彦	8
防水型引張ボルト継手構造の各種試験.....	鳥越弘行・太田 亘	8
硬質ウレタンを充填した鋼・コンクリート合成梁部材の衝撃応答特性に関する実験的研究	太田貞次・高橋秀幸・石川信隆・園田佳巨	9
最近の高張力鋼強化方法とHT80について.....	成宮隆雄・青木 清・百瀬敏彦	9
大入熱溶接を用いたボックス柱角継手熱影響部の超音波探傷による欠陥特性 (その2 引張強度への影響)	中野秀二・田中一男・大月真一・百瀬義明	9
FR鋼の母材特性および溶接性の研究.....	大月真一・鳴沢明雄・中野秀二	9
高力ボルト溶接併用継手における高力ボルトに対する溶接の影響	鳴沢明雄・中野秀二・大月真一	9
溶接構造による枕木受金具の疲労状態.....	古市憲男・高橋秀幸	9
パラボラトラス機構に関する基礎的実験と考察.....	吉川薫・清水功雄	10
予熱低減型HT780を用いたトラス弦材の製作 (明石海峡大橋補剛桁上弦材 パイロットメンバー製作施工試験)	森下統一・百瀬敏彦・村上貴紀・瀬本純一	10
鋼桁とRC橋脚剛結構造の研究(第一報).....	清水功雄・鳥越弘行	10
舗装面を連続させた道路橋伸縮継手のプレキャスト化に関する研究	太田貞次・杉山俊幸・深沢泰晴	10
大入熱溶接を用いたボックス柱角継手熱影響部の超音波探傷による欠陥特性 (その3 正負繰り返し載荷実験)	中野秀二・田中一男・大月真一・百瀬義明	10
橋梁製作における大型CNCフライス汎用機と端面切削等の精密加工.....	矢崎 満	10
橋梁製作の省力化対策——テーバー鋼板および差厚鋼板の橋梁への適用(その1)	成宮隆雄・百瀬敏彦	10

宮地技報 総目次 (No. 1 ~ No.10)

報告

	No.
調質鋼を用いたトラス弦材の疲労を考慮した製作	1
大鳴門橋の1A・ケーブルアンカーフレーム据付工事	1
ならびに、ケーブル架設工事の概要	1
大鳴門橋補剛桁架設工事の基本計画概要	1
梓川橋被災主桁の健全度調査	1
下津井瀬戸大橋(1A)トンネルアンカーフレームの施工	1
桜橋の現場施工	1
斜張橋形式の五所川原市水道橋工事報告	1
四面道陸橋工事報告	1
神意秀明会滋賀の神苑の鉄骨製作と現場施工	1
異機種端末未開の公衆回線オンラインシステムの実用化	2
溶融亜鉛めっき橋の施工試験	2
本州四国連絡橋工場塗装の管理	2
広幅平鋼の溶接性試験	2
シンガポールの円筒形超高層ビル鉄骨の製作	2
ケーブル架設にロックアンカーを使用した施工例	2
超硬コンクリートによる床版全面打替工事	2
東北・上越新幹線、埼京線新河岸川橋梁の施工	2
一括吊込架設桁工法による新幹線線橋の架設	2
斜張橋の架設形状管理システム	3
道路、鉄道併用トラス橋の設計	3
高力ボルト耐力点工法の施工	3
水中硬質地盤での支保工用基礎杭の施工	3
固定アーチ橋の架設	3
高層折念塔の補修工事	3
エアスピニングによるケーブル架設施工	3
本四橋補剛トラスの面材継ぎによる海上輸送	3
鉄骨自動製図システム	3
ロボットによるボックス柱厚板ダイヤラムの溶接施工	4
鉄骨構造VEマニュアルの作成	4
本州四国連絡橋大島大橋補剛桁の設計	4
本州四国連絡橋大島大橋補剛桁の製作	4
本州四国連絡橋大島大橋補剛桁の架設	4
下津井瀬戸大橋補剛桁の設計	4
下津井瀬戸大橋補剛桁の架設	4
保津川上路アーチ鉄道橋の架設	4
ロボットによる鉄骨柱大組溶接システム	5
橋梁製作におけるパネル組立工法と自動化システム「PASシリーズ」	5
複雑な曲面を持つ大スパン空間構造の鉄骨(東京体育館)の製作検討	5
長大コンクリートアーチ橋(別府橋)のメラン材の設計と架設	5
新幹線盛土区間における架道橋の急速施工	5
遊歩道に用いた鋼製浮体の設計・製作・架設	5
プレストリプアーチ橋(奥多摩橋)の床版補修設計	5
耐候性鋼材を使用した橋梁の経年調査	6
腐食の進んだトラス橋床組の補修	6
三重らせん形状をした水戸芸術館展望塔の建方	6
複雑な曲面を持つ大スパン空間構造の鉄骨(東京体育館)の鉄骨建方	6
東京外かく環状道路南浦和袴線橋の架設	6
バイプアーチ構造をしたゴルフ場防球ネットの施工	6
長支間ニールセン橋(川津大橋)の設計と施工	7
3径間連続鉄道併用トラス(関西国際空港連絡橋)の大ブロック架設	7
フーチング一体型の大鋼製橋脚(関西国際空港連絡橋)の製作と組立	7
交通開放下での橋梁架設工事	7
道路併用水管橋(菊池水管橋)の架設	7

交通開放下でのプレキャスト床版を用いた床版取替工事	7
電子ファイリングシステムによる技術資料データベースの作成と管理	7
景観を考慮した曲線Y橋脚(東京湾横断道路P7橋脚)の設計と製作	8
ニールセン橋(川津大橋)の架設時の精度管理	8
有明コロシアム大屋根架設工事	8
NHK千代田放送所鉄塔解体工事	8
金町立体高架橋の施工	8
宇都宮DTF共同ビル通信塔工事	8
パソコンLANによる設計の効率化について(その1)	8
斜角を有する鋼桁の支点反力分配	9
斜張橋(新方代橋)の架設時の精度管理	9
福岡ドーム開閉式屋根鉄骨架設工事	9
鉄筋コンクリート床版から鋼床版への架替工事	9
東京湾連絡橋台場海上部上部工組・架設工事	9
千葉工場大ブロック浜出し実績	9
当社の長大橋建設の技術とその歴史	10
鶴見航路橋(仮称)の設計と架設	10
鶴見航路橋(仮称)の工場製作	10
曲面部材断面を持つニールセン橋(辰巳新橋)の設計と架設	10
曲面部材を持つニールセン橋(辰巳新橋)の製作	10
景観を考慮した曲面部材の数値化	10
鋼床版トラフリップの疲労損傷に対する補修・補強	10
斜張橋(宮本橋)の架設時の精度管理	10
跨線橋に用いた合成床版橋の急速施工	10
長支間単純鋼床版桁ウエストプロムナード橋(仮称)の送り出し架設	10
箱げた(渡利大橋)の斜吊り架設	10
成田地区テレビ中継放送局設置工事	10

紹介

	No.
BASICからFORTRANへの変換支援プログラム	1
大鳴門橋補剛桁架設工事の施工概要	2
新しい溶接工法・ミグトレインおよびリレーオート	2
鋼橋製作における自動化システムの実用化例	2
シンガポールのキャベナ橋	2
ボックス柱自動生産ラインの実用化	3
鋼床版桁を上弦材としたトラス構造	4
鋼床版における横リブのスクラップに着目した疲労実験	9
MT橋一般図自動作画システムの紹介	9