

リレー
橋友録

私の橋歴書

<1049>



宇都宮
LRT

2023年3月に開業予定

鬼怒川橋梁部は閉合し



鬼怒川橋梁工
（仮称）鬼怒川橋梁工
事（分割1号）

1994年、朝4時起でした。鋼床版桁の材料
 きで中央卸売市場、夕方長の計算式を間違えてい
 からガソリンスタンドでたことが納品直前で発覚
 アルバイトをする日々、したことがありました。
 21歳。手に職を付けて自「お前は悪くない、気に
 分の力を試したいと思ひは今も私の心に残ってい
 新聞の求人欄を見て応募う当時、明石海峡大橋の
 したのがマック設計とい管理路の設計をしていた
 好きてAutolisp
 会社でした。よく素人やC言語で自動作図プロ
 正社員採用してくれたとグラムを自社開発してい
 感謝しています。ました。私も図面が描け
 ろータス123やAuグラムを教えてもらい、
 toCAD、GX5を操自分で書いたコードが動
 作しながら橋梁構造とCいて図面が描画されてい
 AD製図を勉強する日々く様に感動を覚えまし
 た。

2001年に日本構研情報（現JIPテクノサ
 イエンス）に転職し、製
 作情報システム部門に配
 属されました。キャンバ
 ー変形、収縮量、たすき
 展開など鋼橋の製作・施
 工について学びました。
 MIPSONの入力支援
 システムや落橋防止原寸
 ツールなどを作成、業務
 範囲外で作ったツールが
 ユーザーにも好評となり
 社長褒賞を頂きました。
 基本情報技術者試験に
 合格した際に、末席の私
 M業務の営業を増やして

橋梁業界の未来に貢献

オフィスケイワン株式会社

代表取締役 保田 敬一

当初はCADで付属物
 の図面作成、スタッド配
 置図自動作成プログラム
 作成など鋼橋メーカー向
 けの業務をこなしていま
 した。2次元図面から3
 次元モデルを作成するC
 ick3Dを宮地エン
 ジニアリングと共同開発
 し、干渉チェックやCI
 M業務の営業を増やして
 グに分岐し支点上にはス
 と4件連続でPRISM
 キューがある複雑な構造
 プロジェクトに参画し、
 で、試行錯誤しながらC
 IMモデルを完成させま
 将来システムの議論・開
 発・検証を重ねていま
 フロントローディングの
 有用性を実感し、会社の
 方向性が定まりました。
 2018年、国土交通
 省が実施する革新的技術
 工の取組みは日建連表彰
 導入・活用プロジェクト
 （PRISM）が公募さ
 特別賞を受賞することが
 できました。
 今後はこれまでの経験
 を生かして鋼橋とPC橋
 の設計と施工をつなぐ新
 せんか？」とお声かけ頂
 きました。BIM/CIM
 しいワークフローを確立
 Mモデルを活用した技術
 するとともに、若手に機
 提案で応募し無事採択さ
 会を与えて将来の橋梁業
 れ、MRデバイスでの配
 界を支える人材の育成に
 筋作業や工程管理、TSS
 も注力していきたいと思
 っています。
 次はPRISMでお世
 話になっているIHII
 ンフラ建設の若林良幸様
 にバトンをお繋ぎしま
 す。