

— NEKは、豊かな社会環境に貢献します —  
**日本エンジニアリング 株式会社**



所在地：〒230-0046 神奈川県横浜市鶴見区小野町61番1号  
 TEL : 045-505-7968  
 FAX : 045-504-3803  
 URL : http://www.nek.jp/

従業員：51名  
 設立：昭和35年4月  
 代表者：代表取締役社長 川村隆一  
 資本金：20,000千円

建設コンサルタント登録：①道路部門、②鋼構造及びコンクリート部門、③港湾及び空港部門、④河川、砂防及び海岸・海洋部門

補償コンサルタント登録：①事業損失部門、②土地調査部門  
 その他：測量業登録、一級建築士事務所 神奈川県知事登録



横浜市営地下鉄川和町駅の横断歩道橋鳥瞰図



横浜市営地下鉄川和町駅の横断歩道橋パース図



瑞穂橋(神奈川県横浜市)

西那須野道路 ～アンダーパス案～



3次元CGシミュレーション



バリアフリーに配慮した遠町交差点横断歩道橋  
(神奈川県川崎市)



表彰を受けた樋口橋(神奈川県山北町)

**社風**

我が社は昭和35年に土木建築コンサルタント、プラント／機械設計を主業務として創業し、現在は、国土交通省や地元の官公庁の設計業務に携わっております。

技術者一人一人が高度な技術を有しており、技術提案型の打合せを行うよう常日頃から心がけ、実践しています。スタッフからの意見を尊重し、安全衛生委員会で社内規則等を社会情勢に沿った形に変更を行い、職務に専念できる環境を提供しています。

**我が社の有名人**

我が社の一押し有名人は、CGの武田です。Autodesk社ソフトの3DS MAXを駆使し、3次元CGシミュレーション、フォトモンタージュ等の作成を行い、大変クオリティーの高い成果品を作成しています。その

技術力は、あまりにもマニアックすぎて、簡易的なCGをお願いしても職人気質のせいか、想像していた数倍もの成果が出来上がってくる。当然お客さんは喜んでくれるのですが……。予算度外視なんで。

CGシミュレーションでは、カメラマルチツールを使って、どんな角度からでも描画することが出来る。そう、たとえばハリウッド映画のマトリックスのカメラアングルのようなことまで出来、まるで映画監督のような眼差しで、大変熱い思いを語ってくれます。CGの武田の必殺技は、ネットワークレンダリング機能により、社内の複数台のPCを使用し、高速演算処理を行い、成果品の作成を行っていることです。「いったい、一人で何台のPCを使用しているんじゃない」と思わずツッコミを入れたいくなるのですが、真夜中の使用なのでだれも文句を言う人はいません。(みんな帰宅しているため)

納品時には顧客に、別途無料配布されているAutodesk® DWF Viewerをダウンロードして頂くことで、3次元CGシミュレーションを操作することができます。

その操作により、指定したカメラアングルでパースの出力も可能であるため、顧客満足度が必然と上がってくるのは、CGの武田の職人魂がなせる技です。

**技術・実績**

道と道、街と街、人と人とを結び、未来への可能性を広げる橋。その設計には環境と調和した美しさ、耐震性能、耐久性、メンテナンス性、施工性など幅広い高度な技術が要求されます。

当社は、長年の経験と豊富なノウハウ、最先端技術を駆使して21世紀の橋づくりを目指しています。

また、これまでに建設されたストックの長寿命化を

図るため、維持管理、点検・診断・補修/補強設計にも積極的に取り組んでいます。

当社の技術統括本部橋梁設計部は、鋼橋の詳細設計や架設計画の経験が豊富なメーカー出身の技術者によって構成されており、今日まで多くのプロジェクトに参画してきました。豊富な経験により、『計画—設計—製作—架設—工事費—維持補修』までのトータルで鋼橋の設計をサポートいたします。

最近の実績としては、神奈川県土木事務所発注業務にて、大正15年に施工された鋼上路式アーチ橋の長寿命化を図るための補修・補強設計で技術力を認められ、局長表彰を受けることができました。

(文：計画・設計部係長 井上政勝)