

横浜本社

現場調査業務経験



発表会



現地見学



3D 道路検討



インターンシップカリキュラム

会社概要

横浜関内にある建設コンサルタント会社です。

関東圏の都市計画（道路、橋梁、河川）を担うほか、橋梁、港湾施設等、構造物の解析、設計、点検診断、技術開発に高い技術力をもっています。

業務内容

- 1) 道路・橋梁、河川・砂防の調査・計画・設計・施工管理までの総合コンサルティング
- 2) 橋梁・港湾構造物の設計
- 3) 橋梁の調査・点検、補修補強設計等

所在地

日本エンジニアリング株式会社

〒231-0023

横浜市中区山下町 209 番地

帝蚕関内ビル 8・9 階



項目	計画・設計部			構造技術部			
	道路・防災	構造設計	河川・水工	保全技術	構造調査	橋梁設計	港湾技術
期間	5日間 or 10日間(※1)						
内容	・会社概要、建設コンサルタント役割、部署の概要等の説明						
	・現地見学:小田原や江ノ島など神奈川ならではの設計箇所の状況等を見学			・現場調査業務経験:都市高速道路などの橋梁の現場、実際の作業などを見学			
	・CADによる図面作成演習(基本操作から応用編など)や計画・設計の経験			・保全設計と技術開発	・橋梁点検の経験	・実際の構造物の詳細設計経験	
	○道路計画・設計 ・道路線形計画システムによる3Dの道路検討 ・車両軌跡作図システムによる軌跡検討 ・信号検討システムによる交差点解析の計算	○構造物計画・設計 ・橋梁(上部構造、下部構造)や擁壁等の計画、一般図面の作成 ・構造計算プログラムによる橋梁(上部構造、下部構造)や擁壁等の解析	○河川計画・設計 ・河川計画(平面、縦断、横断)の検討 ・等流、不等流計算による河川の流れの検討 ・落差工の概要と計画の検討	○橋梁保全設計 ・損傷の補修設計 ・現場調査 ・設計協議資料作成 ○技術開発 ・開発検証実験補助	○橋梁の点検 ・点検計画 ・安全活動習得 ・現場(点検補助) ・非破壊検査経験 ・点検報告書作成	○橋梁の設計 ・設計条件設定 ・橋梁形式選定 ・上部工概略設計 解析ソフト使用 ・図面作成(CAD)	○防波堤の設計 ・基本設計(安定計算:滑動、転倒の検討、底面反力の算出など) ・図面作成 ・工事費の算出
発表	・パワーポイントによるレポート作成と発表						

※1 期間については、1day、3daysなどの希望にも対応いたします。

※2 一つ分野だけではなく、様々な分野の経験など、個別の要望等に対応いたします。

※3 上記のカリキュラムの内容や日程は、申し込み後の要望等を踏まえ、お知らせします。