

## (公益社団法人) 日本技術士会九州本部「技術の相談」に関する活動ご紹介

九州地域内の「産学官民」の方々からお寄せ頂いた「技術の相談」に、九州本部に所属している技術士が対応・支援する活動です。ここで「**技術の相談**」とは、「計画・研究・設計・分析・試験・製作・実施工・評価等」の**純技術的な課題に対する相談**、及び「教育・研修会等への講師派遣」「知的財産権、経営戦略支援」等々の**広範囲な課題に対する相談**を意味します。

### ◆【対応・支援例の御紹介】◆

#### 1. 教育・研修関連

- ①地方自治体職員に対する「**技術研修会**」へ**講師**として派遣。
- ②文科省主催理科支援事業に於いて、小学生に対する**理科教育（実験）**を実施。
- ③複数の大学に於いて、「**技術者倫理**」の**講義**実施。
- ④複数の大学に於いて、**JABEE**に関する講演、及びその審査員として参画。
- ⑤複数の大学・自治体等での「**防災・減災**」教育に**講師**として派遣。
- ⑥民間企業での**技術セミナー講師**（製品安全、未然防止、プラスチック製品設計）

#### 2. 知財・経営戦略関連

- ①国・県主催の**知財推進事業**に於いて、中小企業を対象に知財の有用性・有効性についての啓蒙活動・支援を実施。
- ②中小企業に対し、経営力向上・明確な方針策定の為の「**（経営戦略）実施計画書**」作成支援、及び「**業務管理**」の内の効率的「**原価管理手法**」立案と実施を支援。
- ③工場の**生産システムの課題抽出**から解決策策定、及び**IT化**の企画を支援。
- ④企業の**物流解析**から、ボトルネックの抽出・改善策検討を支援。

#### 3. 審査・評価関連

- ①地方自治体等の新規事業の審査委員会に於いて、**外部審査委員**として参加。
- ②県発注の公共事業に対する**外部監査**実施。
- ③各行政機関が行う「**事業化助成金事業**」の**書面審査**や**面接審査**を支援。

#### 4. 個別技術関連

- ①**災害査定**の、正確且つ迅速な対応の為のソフト改良支援（CAD、3D技術対応）。
- ②コンクリート構造物の、**非破壊診断技術**の提案。
- ③**地盤の液状化**判定の為の、簡易手法の提案。
- ④**地震**による被災宅地の**健全度評価及び復旧・復興**支援。
- ⑤**農村整備事業**に関する、調査・計画・設計・施工手法の改善・開発。
- ⑥廃棄物最終処分場等周辺環境調査、**環境影響調査及び解析**。
- ⑦**環境基本計画**、**都市緑化計画**策定支援。
- ⑧下水道・浄化槽等**生活排水処理設備**の計画・設計指導。
- ⑨高分子材料特性を生かした、**新規高分子製品**の研究・開発支援。
- ⑩**金属材料全般の加工・接合技術**指導、及び研究開発支援。
- ⑪**産業用電気機械製品**の企画、及び技術開発・事業推進支援。
- ⑫各種機械の**材料強度数値解析**支援。
- ⑬各種設備（**工場等**）設計、及び**試運転立上げ**支援。
- ⑭**プラスチック製品**の設計方法に関する技術支援。

日本技術士会九州本部ホームページに「**技術の相談**」コーナーがあります。御一読頂き、**お気軽に相談下さい**。



(九州本部 HP)



(技術相談 HP)