

社内技術発表会による技術者能力の育成

より良い設計成果品をお客様にご提供するには、設計を担当する技術者の資質向上を継続的に図るとともに、個々の能力を結集させて最高の効果を得るためのマネジメント能力を育成していくことが大切です。

そのために株式会社エーバイシーでは様々な社員教育を実施していますが、その取り組みのひとつとして毎月1回「社内技術発表会」を開催しています。

1. 参加者共通の目的

①技術情報の共有

各自が担当した設計業務に関する技術的内容を全社員が共有する。

2. 発表者の目的

①技術論文作成能力の向上

自分が担当した業務の内容を整理することで、技術的課題と解決策を明確にすると共に、技術論文作成能力を育成する。

②プレゼン能力の向上

限られた時間内に発表のポイントを分かりやすく説明する能力を育成する。

③説明能力の向上

聴講者からの質問に対して分かりやすく的確に説明できる能力を育成する。

3. 聴講者の目的

①理解力の向上

発表された内容のポイントを短時間で理解する能力を育成する。

②質問能力の向上

自分が理解できなかった事項について積極的に質問する能力を育成する。



技術発表会の状況

発表内容

機械攪拌式地盤改良工法「拡縮コラム工法」の特徴と設計手法
FEM浸透流解析による真空排水式ディープウエル工法の効果検証シミュレーション
地中埋設構造物の応答変位法による耐震設計
回転鋼管杭工法「EAZET工法」の特徴と設計手法
剛床解除を考慮したIV類の構造計算
杭径・杭長が著しく異なる場所打ち杭を有する基礎の設計手法
浄水場建設予定地の斜面安定解析とすべり防止対策工法の選定
住宅に近接した根切り掘削時の排水に伴う背面地下水位の低下防止対策
3次元有限要素法によるコンクリートの温度応力解析と温度ひびわれ防止対策