　関係各位　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　文書番号：4429-22

JSCPE

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　２０２２年６月27日

日本コスト工学会

**２０２２年度　勉強会＜コース１９：プラント見積関連＞実施要領**

1. **勉強テーマ　：　プラント配管見積の効率化のポイント**

２．勉強会の進め方

参加者に下記の情報（ヒント）を提供します。このヒントを糸口に見積業務の改善の方向性を参加者と探りたい。

３．提供情報の項目（予定）

・プラント配管材料数量・工事数量の分布傾向（プラント配管の部品数、パイプの数量分布）

・配管継手・バルブ数量推算資料

・ダイアインチ（DB）推算資料

・配管材料費の見積（パイプ見積例、配管材料費集計表）

・配管工事費見積（現地プレファブ工法による見積例）

・配管工事工数の算出：

a．伝統的な工数見積法

b．溶接継手加工工数法

４．勉強会開催日時

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| １回実施 | ２０２２年７月２７日（水）  ZOOM使用のオンライン形式による | 15：30～17：3０（途中小休止あり） |

５．コーディネータ（ガイド役）の紹介

　・氏名：　大原　宏光氏

　・現職：　大原シーイー研究所代表、プラント見積指導、セミナー講師、書籍執筆販売など実施

　・経歴：　元三井造船株式会社（現社名（株）三井Ｅ＆Ｓエンジニアリング）、入社後４年間化学機器製造部門、その後機器見積、国内・海外プラント見積業務に従事、２０００年３月退職

　　　　　　　　　　　経済産業省　MOTプログラム開発事業（H17年度）早稲田大学受託事業）コストエンジニアリング教材開発委員

　 　・加入団体：　日本コスト工学会正会員、理事　、化学工学会正会員約１５年間（現在は退会）

　 ・主な著書：

・コスト見積の実際、2009年10月発行、（内容はプラント詳細見積の解説）

・プラント技術者のための塔槽熱交換器見積の基本、2012年11月発行

・プラント概算見積の基礎と実際、2016年11月発行

・プラント配管工事工数の合理的な見積法、2019年7月発行

　　　　　　・プラント製作機器の見積システム構築例、2020年6月発行

６．参考図書：　必要によりご紹介します。

７．勉強会の参加申し込み：

　 ２０２２年７月２２日（金）までにメールにてお申込み（参加者の社名・お名前を明記）をお願いします。

申込みを受付け次第、オンライン勉強会のURLを送付します。

以上