

ポンプ省エネに役立つ新しい解析法で、難解な配管流れ計算を簡単に！



Excelで解く配管流れ Ver.3.0

講座のねらい

ポンプの省エネは「インバータ化」「羽根カット」等の手法で幅広く実践されております。ただ、ポンプの省エネをより深く考える時、単に“ポンプ自体だけ”といった局所的視点では不十分で、ポンプシステム全体すなわち「水（流体）配管の適正さ」に対する検討が不可欠です。

本講座では、すぐに活用可能かつ簡単便利な**新しい配管流れ解析ツール**の扱い方をご紹介します。このツールは「総配管損失動力最小化の原理」と、表計算ソフト「Microsoft Excel」のデータ分析機能である“ソルバー”の活用という2本柱で構成されているものです。同ツールを用い予めExcelのワークシート上に作成された例題を用いて講義を行い、**複雑な配管でもこの解析法の活用で簡単に流れ計算ができること、そしてこれらを自社設備等に应用することでポンプ省エネが可能であることを理解頂きます。**

カリキュラム

10:30~16:30

1. 配管流れの基本法則と“Microsoft Excel”を用いた新しい改正法

2. 例題演習

・液体の配管、ポンプ流れ ・気体配管流れ

（質疑応答→終了）

※昼食代は受講料に含まれません。