

日本伝熱学会関西支部伝熱技術フォーラム平成30年度第1回例会

「三菱重工業(株)神戸造船所の見学と熱交換器伝熱管群の気液二相流数値解析技術に関する講演」の報告

日時：平成30年9月28日（金）13:00～17:00

場所：三菱重工業株式会社・神戸造船所

（〒652-8585 兵庫県神戸市兵庫区和田崎町1丁目1-1）

伝熱技術フォーラム平成30年度第1回例会を下記のとおり開催しました。国内唯一の加圧水型原子力発電(PWR)プラントを設計製造する三菱重工業株式会社・神戸造船所にて、蒸気発生器の伝熱管群の製造現場やプラントシミュレータを見学しました。また、VR装置を活用して日頃立ち入りが困難なPWRプラント内見学を行いました。

講演会では三菱重工業株式会社の小室吉輝氏に「熱交換器伝熱管群の気液二相流解析技術の開発」と題したご講演をして頂き、伝熱管群における気液二相流を二流体モデルにより解析を行った事例に関するご研究をご紹介頂きました。

講演会・見学会には22名にご参加頂き、活発な議論が交わされました。講演会后、意見交換会を開催し、9名の出席者により引き続き活発なインフォーマルな意見交換が行われました。



小室 講師



VR機器による見学



集合写真