

平成24年度福岡県高圧ガス保安技術継承講座 (冷凍・空調)

平成24年12月20日

日 時：平成24年12月13日(木) 10:00～16:00
12月14日(金) 10:00～16:00

場 所：福岡県立福岡高等技術専門学校

参加者：18日 24名

19日 22名

講座内容：① 冷凍サイクルと保安対策(座学)

② 安全弁の構造説明(座学)

③ 銅管溶接と銅管加工実習(実技)

④ 冷凍機的能力計算実習(実地)

座学の「冷凍サイクルと保安対策」と「安全弁の構造説明」では、冷凍理論や設備管理上の注意点など、冷凍技術者において必須となる内容について講義が行われ、皆様興味深く熱心に受講されていました。

実技では、昨年度実施した銅管溶接の中でも、より難易度の高い口径の大きな銅管に横向きや下向きからの溶接作業を実施しました。受講者はその難易度に苦労しながらも、手応えを感じており、とても好評でした。

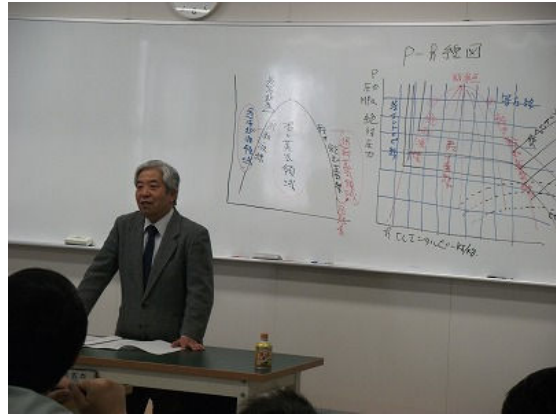
また、「冷凍機的能力計算実習」では冷凍機実機を使用し、運転圧力・温度や圧縮機スペックから実際に冷凍能力を計算する実習を行いました。実機での実習と言うこともあり、冷凍理論と実機との関係を具体的に再認識させる内容となっており、受講者の冷凍機運転管理業務に直接役に立つものであったため、受講者にはとても好評でした。

受講生の皆様、講師、スタッフの方々大変お疲れ様でした。

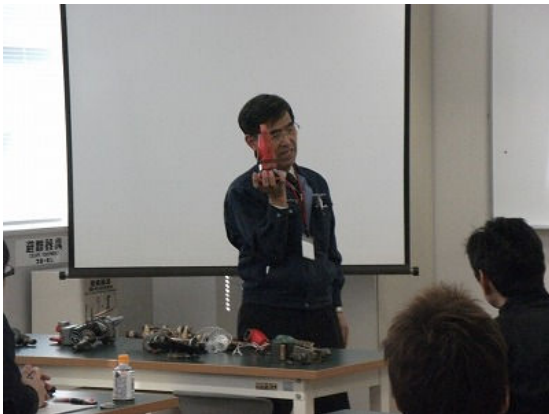
また、今年も会場をご提供いただきました福岡県立福岡高等技術専門学校様ありがとうございました。



開会式



冷凍サイクルと保安対策



安全弁の構造説明





銅管溶接



冷凍機の能力計算実習