

講演会のお知らせ

下記の通り、ものづくり基盤センターで下記の講演会を開催いたします。
多数お誘い合わせの上、ご参集頂きたく、お願い申し上げます。

記

日時：平成19年12月10日（月） 17:00～18:30

会場：室蘭工業大学 C303

題目：バーチャルトレーニングとOJT融合による

ものづくり基盤技術の獲得と人材育成

講師：埼玉大学工学部 機械工学科 教授 綿貫 啓一氏

内容：日本の製造業においては、生産拠点の海外移転による産業の空洞化や熟練技能者の大量退職による2007年問題など、日本のものづくりを支えてきた基盤的技術産業において「匠の技」の衰退が懸念されている。ものづくりのための技能の修得には、視覚的な体験だけでなく、工具や製品の重量感や触り心地、音などのような五感による体験や複数の技能者間のコミュニケーションも重要なことである。そこで、マルチメディア技術・バーチャルリアリティ技術による形式知・暗黙知の視覚・聴覚情報呈示およびロボット技術・ハプティック技術による力触覚情報呈示を融合した没入型仮想共有環境システムについて紹介するとともに、そのシステムを用いた場の共有による製造知識や技能の獲得と新たな人材育成法について述べる。人とロボットの協働による技能伝承の実践事例として、鋳造現場における型合せや突き固め作業などのVRベースによる身体知の獲得、技術者-技能者間でのデザインレビューにおけるVR環境下でのコミュニケーションの促進について紹介する。

主催：室蘭工業大学ものづくり基盤センター

共催：計測自動制御学会北海道支部

問い合わせ先:

ものづくり基盤センター長

機械システム工学科 風間俊治