科学と技術に関する公開講座

日本刀を科学する
～日本刀の機能美と科学的合理性～

講演内容：日本刀は平安の昔から現在まで一千余年の永い伝統をもつ、我が国特有の刀剣です。鎬造り（しのぎづくり）や湾刀に代表されるように，その機能美は刀剣としての機能を極限まで追求した極致であり、高い技術に基づく最も優れた美術工芸品の一つに昇華されています。明治９年の廃刀令で，愛刀家を別にすれば、日本刀は一般には遠い存在になっていますが，古来の名刀を擬人化したゲーム「刀剣乱舞／オンライン」が発端となって，最近は刀剣男士，刀剣女子の言葉も聞かれます。本講座では美術工芸品としての日本刀および伝統的製作技術や現代科学の視点から日本刀について解説します。

講師：日本機械学会北海道支部シニア会会員　臺丸谷 政志

講師紹介：室蘭工業大学名誉教授　1968年室蘭工業大学工学部機械工学科卒業、1970年北海道大学工学部機械工学第二学科助手、1976年室蘭工業大学工学部機械工学科講師を経て、1987年同教授に就任し、衝撃工学、材料力学等の教育・研究に従事。著書に「基礎から学ぶ材料力学」や「日本刀の科学」等、また「日本刀の衝撃工学的考察」等、多数の研究論文があります。

開催日時：平成２８年７月２３日（土）
１５時３０分～１５時４０分　開催挨拶と趣旨説明
１５時４０分～１７時００分　講演と質疑応答

開催場所：室蘭工業大学　地域共同研究開発センター2階
「産学交流室」　【http://www.muroran-it.ac.jp/crd】

参 加 費：無料(聴講希望の方は当日、直接　会場にお越しください)

主催：一般社団法人　日本機械学会　北海道支部シニア会
共催：国立大学法人　室蘭工業大学、地域共同研究開発センター
後援：室蘭市教育委員会
協賛：室蘭テクノセンター

問合せ先：日本機械学会北海道支部シニア会　道南地区公開講座広報　石坂
TEL09084287755