

精密工学会北陸信越支部（福井県）特別講演会

「経皮投薬剣山形マイクロ微細針およびその樹脂成形金型の開発」

開催日

2016年12月1日(木) 16:30~18:00

会場

福井大学文京キャンパス 総合研究棟 I 総合大1教室

講師

香川大学 工学部 知能機械システム工学科 准教授 吉村英徳 先生

概要

子宮頸がん予防など適用範囲が拡大している治療用ワクチンや、増加する人工透析患者への皮膚麻酔薬など、経皮局所投薬へのニーズが高まっている。その投与方法として、低侵襲で無痛を目指し、皮下注射ではなく、表皮にだけ投薬するマイクロ微細針の開発が行われている。本講演では、安全性などの面から開発が盛んである生体分解性樹脂製の剣山形のマイクロ微細針の開発について講義する。また、その樹脂加工に要する金型の製造方法について、講師が現在開発中である超微細結晶粒ステンレス鋼の機械加工と塑性加工の複合加工についても紹介する。

定員

100名

参加費

無料

申込方法

「北陸信越支部特別講演会参加申込」と題記し、(1)氏名、(2)所属、(3)E-mail アドレスをご記入の上、下記申込先まで E-mail でお申込み下さい。

申込先・問合せ先

福井大学 学術研究院 工学系部門 機械工学分野 岡田将人

E-mail : okada_m@u-fukui.ac.jp

TEL : (0776)27-9926

*最新情報は支部ホームページ <http://hoku-shin.jspe.or.jp/> をご覧下さい。