==========

第47回 ナノ・バイオテクノロジー 研 究 会 開 催 の ご 案 内

主催：名古屋工業大学 山下・出羽研究室

共催：名古屋工業大学研究協力会

産学官連携センター

==========

ナノ粒子は、その粒径・形状・組成を操作することで異なる物性を示すことから、界面化学、無機物、高分子、生物、薬学、医学分野などの幅広い分野で研究が行なわれている。また、ナノ粒子と定義される材料は、セラミックスや金属コロイドなどの無機材料、合成高分子、界面活性剤などの有機材料に加えて、タンパク質、核酸(DNA)などの生体材料も含まれており多岐に渡る。

本研究会では、平成24年度、本学に導入されたナノ粒子の粒子径、表面電位(ゼータ電位)、絶対分子量を測定、評価可能なゼータ電位・粒子径測定装置(ゼータサイザーナノ ZS)の基礎と応用を、測定例などを交えて紹介して頂く。本研究会で解説していただくマルバーン社製のゼータサイザーナノ ZS は、学内外からの分析に対応可能です。この研究会を通して、正確な装置操作、データ解釈、ナノスケール材料の評価法を学ぶとともに、研究シーズの発掘・育成を目指す機会になればと考えます。

記

日時：平成28年10月25日（火曜日） 14時40分より

場所：名古屋工業大学 3 号館2階 M3 講義室

プログラム： 講演者 松尾 亮太郎 ナノメトリクス担当(DLS, GPC)
（スペクトリス株式会社 マルバーン事業部）
演題 「ゼータ電位・粒径測定装置の基礎と応用に関して」
講演後に技術相談も受け付けます。希望者は参加申込み時にその旨をお伝えください。

申込み〆切： 当日受付

参加費：無料

参加申込み先： FAX または E-mail でお申込みください。

〒466－8555 名古屋市昭和区御器所町名古屋工業大学
つくり領域 生命・応用化学専攻 山下・出羽研究室 近藤 政晴
TEL 052-735-5160 FAX 052-735-5208
E-mail: kondo.masaharu@nitech.ac.jp

※ 名古屋工業大学への案内地図および建物配置図は、 http://www.nitech.ac.jp/access/index.html をご覧ください。

申込書

名古屋工業大学 山下・出羽研究室宛
10 月 25 日 の 第47回 ナノ・バイオテクノロジー研究会に参加します。

ご所属：
ご氏名：
メールアドレス：
お電話：