

理工学研究科 学術講演会 開催のご案内

下記の日程で学術講演会を開催いたします。広く教員・学生の皆様のご参加をお待ちしています。

日時: 2007年10月18日(木) 16時30分から18時00分
会場: 理工学研究科シアター教室(総合研究棟1F)

「電子写真技術の研究開発と実用化 — 発明から紫綬褒章受章まで —」

講師: 細矢雅弘 氏 (株)東芝 研究開発センター首席技監)
1977年埼玉大学理工学部物理学科卒、工博、平成19年4月紫綬褒章受賞

電子写真は、レーザープリンタや複写機等の心臓部に用いられている基本技術であり、物理、化学、電気、機械など多様な科学領域に立脚する複合技術です。細矢博士は、伝統的電子写真を変革する新技術を開発し、製品化を実現すると共に多数の特許を他企業に供与することによって、我が国の産業の発展や地球環境保全に貢献したことが認められ、本年4月に紫綬褒章を受章されました。本講演では、電界中における帯電微粒子の運動に関する理論解析と実験によって「一成分非磁性現像によるクリーナレス電子写真」と呼ばれる新技術が成立することを発見し、もって小型、高画質、省資源、低コストのデジタルカラー対応技術を実用化した経緯をわかり易く解説していただくとともに、企業における研究開発や戦略特許取得の実例をご紹介いただく予定です。

主催: 理工学研究科 共催: 物理機能系専攻・物理学科同窓会
担当 佐宗哲郎 電話 (内)4258,(外)048-858-3369
E-mail: saso@phy.saitama-u.ac.jp