



第8回イブニングコロキウム

EIIRISと学内研究室等の異分野融合研究の芽を育てるフリーディスカッションの場です。皆様のお越しをお待ちしております。

【日時】 平成25年8月7日(水)
17:30-18:30

【場所】 EIIRIS 1階 エントランスホール

【講師】 水野 彰 先生
(環境生命工学系 教授)



【演題】

古い静電気工学のいくつかの新しい観点

---遺伝子・細胞操作、歩行時の人体電圧、地震時の屋外電界---

静電気工学は古い学問体系であるが、ナノスケールの原子・分子の相互作用から地球・宇宙規模の電気現象の基礎であり、その応用も時代に応じて新しくなっている。今回その例として、個々の遺伝子や細胞の操作・計測などへの応用、ふだん気にしていないが歩行時に人体が発生する電圧波形が人により特徴があること、また屋外の電界強度が電離層の変化に依存しており大地震前に変化がありそうなこと、の3つの観点を紹介する。

【会費】 100円

担当: 中鉢 淳 (内線6901)

