

神高SSH通信2019

SSH特別講義に参加しよう！

2019年度第5回

「生体と電磁場(電場、磁場、電波)の相互作用に関する科学・工学」

11月26日(火) 15:30~17:00

講師: 鈴木 敬久 先生(首都大学東京 大学院システムデザイン研究科教授)

専門・研究分野: 数値シミュレーション, 電磁界計測, プラズマ理工学

目的: サイエンス入門の授業の一環として、生体と電磁場(電場、磁場、電波)の相互作用に関する科学・工学を理解し、電磁波の幅広い利用・応用(特に医療・生命科学分野における応用)について知ること、サイエンスの視野を広げる。

場所: 神戸高校 視聴覚教室(科学館1階)

詳細・申込は総合理学・探究部職員室まで。
申込締切 11月22日(金)。

対象: 全校生の希望者

内容: 「生体電磁気学:Bioelectromagnetics」という学問分野の概要を分かりやすく、興味深く講義します。

(1)生体に関わる電磁気学現象の基礎理論、(2)医療応用、(3)安全性評価など、また、最新の電波利用技術と我々人間との共存についても知ってもらえればと思っています。おそらく高校では電磁気学に相当する授業を3年生からすると思うのですが、高校の授業でさえも電磁気学は難しく感じられ、みなさん苦手意識をもつので、生体との関わりがあって、今後発展する学問の基礎であることを見せることができたらと思っています。

SSH 特別講義(11/26)

参加申込書

年 組 番 氏名