

平成25年1月7日

総合電子工学専攻・先端理工学専攻 各位

総合電子工学専攻・先端理工学専攻 大学院ゼミナールのご案内

専攻主任 安江 常夫
副主任 西村 純一
担当教員 尾花 由紀

下記の通り大学院ゼミナールを開催致します。ご出席の程宜しく申し上げます。
大学院生は必修ですので必ず出席して下さい。なお、曜日・時間が通常と異なっておりますのでご注意ください。場所の変更はありません。

記

日 程 平成 25 年 1 月 16 日(水) 9:00~10:30

場 所 J-514

発表者 篠原 学(鹿児島工業高等専門学校 教授)

題 目 「太陽とオーロラと宇宙天気」

要 旨

冬の北極の夜空を彩るオーロラは、太陽から絶えず流れ出る高速のプラズマ流「太陽風」によって作られる。その過程を、人工衛星や地上観測などの最新データを使って紹介する。

太陽でフレアという爆発現象が発生すると、激しい太陽風が噴き出して、地球に猛烈なオーロラの嵐をもたらすことがある。この時、人工衛星や地上の電力網などに影響が及び、被害が発生することがある。このため、地球周辺宇宙の電磁環境の変化は「宇宙天気」とよばれ、予報も行われるようになっている。

講義で紹介するデータの多くは、インターネットによって誰でも簡単に見ることができる。閲覧方法を紹介するので、学校や自宅で北極や南極のオーロラを楽しんで下さい。