

第189回 群嶺テクノセミナー

天体力学の紹介

電子メディア工学科 助教 林 利憲

日時

10.16 金

16:30~17:30 (開場16:00)

会場

群馬工業高等専門学校(群馬県前橋市鳥羽町580)
共用棟S-103教室

天体力学は、天体など重力が作用する物体の動きを力学的に調べる学問です。300年以上前にイングランドの科学者アイザック・ニュートンが創始し、近代物理学の発展にも貢献したとても歴史が長い分野になります。

創始から数百年の間、太陽系天体の軌道をメインに研究が行われてきましたが、近年は人工衛星の軌道設計や、太陽系外天体の力学を調べるのにも重宝されるなど、適用範囲が年々広がっております。

本講演では、そんな天体力学の基本的な枠組みについて、2体問題のケプラーの法則と摂動論をテーマに、応用例を交えながら概説できればと思います。

QRコードから
お申し込みください。

【申込締切】10.15 17:00



【お問合せ】

群嶺テクノ懇話会事務局

メール：gureitec@gunma-ct.ac.jp

電話：027-254-9030

群嶺テクノ懇話会 群馬工業高等専門学校地域連携テクノセンター 主催