

こんにちは、SSH推進委員会です。SSH推進委員会は富田林中学校・高等学校のSSHの取組みを企画・実行する委員会です。第2号となる今回は、6月12日(月)に開催された「第1回富校みらい講座」の報告です。また国際科学オリンピックの参加状況の報告もあります。

## 「第1回 富校みらい講座」が開催されました！！

「富校みらい講座」とは、大学の先生や企業の方を招き、最先端の研究に関する講演などをしていただくことにより、生徒のみなさんの「最先端の研究に関する理解」と「将来の科学技術人材への志」を高めることを目的として開催しています。

記念すべき第1回は大阪大学大学院工学研究科から紀ノ岡 正博教授にご講演いただきました。内容は「大阪大学全体や大阪大学工学部について」と「最先端の研究内容について」でした。

「大阪大学全体や大阪大学工学部について」では、大阪大学の吹田キャンパスの広さについてや、工学部の学科・研究室について、工学部・理学部・基礎工学部の違いなどをご紹介いただきました。

ここで、クイズです。大阪大学吹田キャンパスの広さは997071m<sup>2</sup>(約100万m<sup>2</sup>)あります。これと同じくらいの広さなのは次のうち、どれですか？

- ① 東京ドーム
- ② 東京ディズニーランド
- ③ 東京ディズニーリゾート(東京ディズニーランドと東京ディズニーシーを合わせたもの)



正解は・・・ 一番下にあります！！

「最先端の研究内容について」では、紀ノ岡教授が研究しておられる生物工学(バイオテクノロジー)について説明していただきました。培養した細胞をどのようにして患者さんに届けるのか、そのために必要なことをシミュレーションして最適解を見つけるなど、最先端の研究内容について教えていただき、そのためには多くの学問についての勉強が必要であることも教えてくださいました。



国際科学オリンピックの参加者が揃いました！！(物理・化学・生物)



○物理チャレンジ → 12名参加

○化学グランプリ → 3名参加

○生物学オリンピック → 5名参加

応募ありがとうございます！！本選に向けて頑張りましょう！！

クイズの正解です！正解は・・・ ③東京ディズニーリゾートです！

東京ディズニーリゾートも約100万m<sup>2</sup>です。大阪大学吹田キャンパスの広さが伝わりましたか？