

青少年のための講演会

日本機械学会



「機械の日・機械週間」記念行事

夢

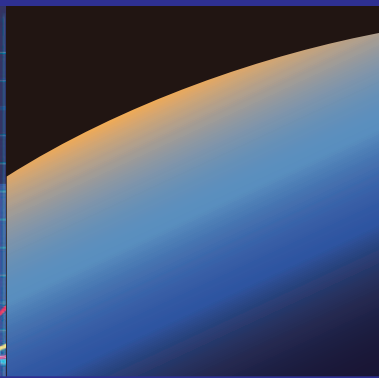
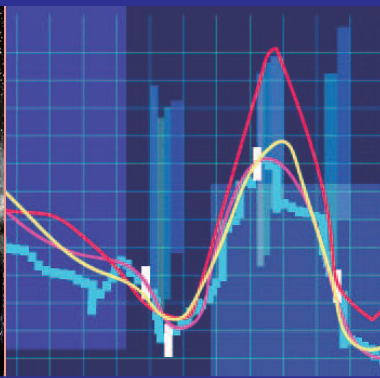
を実感する

日本機械学会関西支部では、「機械の日・機械週間」の記念行事として毎年講演会を開催しています。

今年は理科や数学の知識をもとに、世界に類を見ないユニークな研究や仕事に発展させた先生方の講演をお届けします。

学んだ知識は人生を楽しくしてくれるということを実感していただけることでしょう。夏休みのひととき、将来の夢を描いてみましょう。

中学・高校生の皆さん、先生方、保護者の皆様、理系・文系問わず大学生の皆様、たくさんの方々のご来場をお待ちしております。



日時

8月3日(土) 13:00~17:00

会場

中之島フェスティバルタワー・ウエスト 4F 中之島会館
大阪市北区中之島 3-2-4

開場

12:30

開演

13:00

参加費

無料

定員

250名

申込締切

2019年7月31日(水)

申込方法

事前の申し込みが必要です。関西支部ホームページからお申し込みください。
参加券はお送りいたしませんので、当日直接会場へお越しください。
定員を超えて受講いただけない場合のみ、ご連絡いたします。

問合せ先

一般社団法人日本機械学会 関西支部
大阪市西区鞆本町 1-8-4 大阪科学技術センタービル内
tel: 06-6443-2073 mail: info@kansai.jsme.or.jp



13:05~

MEGASTAR 開発ストーリー プラネタリウム実演あり！

開発者（大平貴之氏）の学生時代を中心に、プラネタリウム製作の過程で身につけた知識や経験をどのように活かしていったか、どのような心持ちで製作に取り組んできたのか、などについてご紹介します。そして実際に開発したプラネタリウムの実演をご鑑賞いただけます。

白い服を着て来ると、星が綺麗に投影されます。

(有) 大平技研 代表取締役 大平貴之氏

14:00~

スポーツとデータサイエンス ~スポーツを支えるデータと分析~

情報通信技術や、計測技術の進化に伴って、スポーツの世界でも選手やボールを追跡したトラッキングデータなど様々なデータが取得されるようになりました。このようなデータはスポーツの戦術判断やチーム編成、怪我の予防などあらゆる場面で活用することができます。そしてそれができる人材が今切望されています。本講演ではその一端をご紹介します。

中央大学 理工学部 数学科
准教授 酒折文武氏

15:00~

睡眠覚醒の謎に挑む

私たちは人生の約 1/3 を睡眠に費やします。

健やかな睡眠は心身の健康と生産性の維持のために必須です。

しかし、現在の睡眠学は

「なぜ脳を持つ全ての動物は眠らなければならないのか？」

「そもそも『眠気』の脳内での実態は何なのか？」

といった根本的かつ身近な疑問に答えることができていません。

本講演では、このような謎への私共の探索的アプローチをご紹介します。



筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構
機構長・教授 柳沢正史氏

15:55~

大きな機械が活躍するドボクの世界

人間の快適な暮らしのために人間らしい環境を整えていく社会的な営みを

土木といいます。この環境を実現する手段が建設工事です。

工事現場では巨大な建設機械（重機）が活躍しています。

成熟した社会では、単に「造る」だけでなく、すでに人が住んでいる町を新陳代謝する、つまり「いかに造り変えていくか」が重要で、

建設工事で活躍する重機の世界も変わってきました。

様々な機械が活躍する土木の魅力をお伝えします。

京都大学 工学研究科 社会基盤工学専攻 構造ダイナミクス分野
教授 高橋良和氏

