

摂南大学 融合科学研究所 第6回講演会

摂南大学

理工学部長 柳沢 学

融合科学研究所長 松尾康光

融合科学研究所では、分野を超えた学際的研究を通して、研究の相乗的活性化の実現と新規研究領域の開拓をめざしています。この学際的研究の実現には、他の研究分野の先端研究内容を知ることが必要不可欠であり、本研究所では毎年、論文集の発行に加え、研究講演会も開催しています。

本年も、下記の通り、研究講演会を開催いたします。今回の講演会では、幅広い分野の先端研究に関するご講演および学生による研究発表が盛り込まれています。オンラインでのご参加も可能ですので、分野を超えた情報・意見交換により、さらなる研究の推進と新規学際研究の実現につながるよう、ふるってご参加いただければ幸いです。

1. 日 時： 2021年11月2日（火）11:00 ～ 17:00

2. 会 場： 摂南大学寝屋川10号館3階 プチテアトル（大阪府寝屋川市池田中町17-8）
Microsoft Teams（Team:融合科学研究所講演会）

3. 次 第：

11:00-11:05 「開会の挨拶」 理工学部長 柳沢 学

11:05-11:20 「カイコ繭タンパク質の診断分野での応用（仮）」
理工・生命科学 佐々本康平、辻本達哉、西矢芳昭

11:20-11:35 「AMPK 活性化剤がマウス精子の機能と ATP 量に及ぼす影響」
理工・生命科学 平松優一、宮本敦希、井尻貴之

11:35-12:05 「マルチエージェントシステム ～利己的エージェント集団による分散制御系設計～」
理工・電気電子 金澤 尚史

（昼食）

13:00-13:45 「しもばしらのメカニズムとその利用について（仮題）」
理工 武田 一夫

13:45-14:15 「未定」
理工・都市環境工 佐藤 大作

14:15-14:30 「超弦理論の数値シミュレーションについて(仮題)」
理工・基礎理工 東 武大

14:30-14:45 「生体高分子を用いた直接アルコール型バイオ燃料電池の開発」
理工・生命科学 高橋佑輔、廣田夕貴、松尾康光

14:45-15:00 「光合成反応を利用した光バイオ燃料電池とインテリアへの応用」
理工・生命科学¹・住環境² 堤丈瑠¹、杉山葵¹、岩橋暁成¹、川上比奈子²、松尾康光¹
(休憩)

15:15-15:30 「実用的な有機溶剤暴露測定法の開発（仮）」
理工・生命科学 奥迫拓也、今井皐、東浦優希、西矢芳昭

15:30-15:45 「胎盤幹細胞モデルを用いたカドミウム曝露の有害影響評価」
理工・生命科学 小串祥子、木村朋紀

15:45-16:00 「未定」
理工・都市環境工

16:00-16:15 「未定」
理工・都市環境工

16:15-16:30 「バイオマテリアルを利用した新規無加湿プロトン伝導体の創製」
理工・生命科学 古関智樹、寺西翔太郎、瀬溝人生、松尾康光

16:50-17:00 結びの挨拶