

UMEDA



"AKIHIKO KONDO"
Engineering Biology

MIRAI



"SHUJI NAKANISHI"
Solar Energy Chemistry



"YASUNORI KIKUCHI"
Life Cycle Assessment

FORUM



"KEISUKE FUJII"
Quantum Computation

ウメダの未来フォーラム
量子のまち編

第二回 光合成都市ウメダ

100年後の未来都市について構想する「ウメダの未来フォーラム」をシリーズで開催します。
第2回フォーラムは「光合成都市ウメダ」です。



日にち **2024.07.29 MON** / 時間 **16:00-18:00** / 会場 **NORIBA10 umeda**

主催：大阪大学 共催：阪急阪神不動産 協力：バイオコミュニティ関西/NPO法人近畿バイオインダストリー振興会議

UMEDA



MIRAI FORUM

2024.07.29 MON

16:00-18:00

会場 NORIBA10 umeda

参加方法 招待制

関西地区の方はできるだけウメダの会場にお越しいただければと思います。
東京や遠方の方でもオンラインよりZOOMにてご参加頂けます。

ウメダの未来フォーラム

量子のまち編

毎回テーマを決め、異なる分野で世界をリードする研究者が登場。梅田に様々な分野のユニークな研究者の集まる場をつくり、100年後の未来社会の構想づくりから、実際に社会・産業にインパクトを与える仕組みを構築していきます。量子のまち編では量子計算を軸とし、未来の社会づくり・街づくりのディスカッションを進めていきます。アカデミアに限らず、企業、金融、行政、学生等の方々の参加を期待しています。

第二回

光合成都市ウメダ

地球では、太陽光から植物が光合成により有機物を生産し、我々人類は多様な生物とその有機物の循環のなかで存在しています。この地球で人類が持続的に発展していくためには、エネルギー効率の高い人工光合成システムを実現し、我々が有機物を作り出す生産者となることが求められています。そして地球そのものが巨大な計算機であると考えれば、量子計算はこの新しいエコシステム実現の鍵を握っているかもしれません。今回、ウメダを人工光合成の都市にする道筋を議論します。

📍 NORIBA10 umeda

〒530-0015 大阪府大阪市北区芝田1-1-3 「阪急阪神MEETS」内
「阪急大阪梅田駅」2階中央改札口を出てすぐ

Speaker



神戸大学 副学長
大学院科学技術イノベーション研究科
教授

近藤昭彦氏

専門分野は合成生物学、代謝工学、バイオファウンドリ等。大学発ベンチャーを複数立ち上げ、現在はパックス・バイオイノベーション社の代表取締役も担っている。



大阪大学大学院基礎工学研究科・
附属太陽エネルギー化学研究センター
教授

中西周次氏

2002年理学博士(大阪大学)。専門は化学。植物の光合成の仕組みを参考に、CO2の資源化(人工光合成)や次世代蓄電池の研究に化学の立場から取り組む。



東京大学未来ビジョン研究センター
教授

菊池康紀氏

2009年東京大学大学院工学系研究科
化学システム工学専攻 博士課程修了
博士(工学)。2024年2月より、現職。専門はプロセスシステム工学、サステナビリティシステム学。

Commentator



大阪大学大学院基礎工学研究科
教授

藤井啓祐氏

専門は量子コンピュータの理論およびソフトウェア研究。量子コンピュータのソフトウェアスタートアップ、株式会社QunaSysを共同創業し、最高技術顧問を兼務。

今後の予定

第三回 計算都市ウメダ (10月開催予定)

Speaker : 調整中

次回会場 : 梅田某所を予定

お問合せ先 umedaforum_contact@ccb.osaka-u.ac.jp