

フューチャー・ デザイン実践 の現在と未来

20
25

3.21
10:00 > 17:30

大阪大学
吹田キャンパス
センテラスサロン(ハイブリッド)

実施方法 ハイブリッド 参加人数 100名(会場) 参加費 無料

参加申込方法

専用サイトの申込フォームより
登録をお願いいたします。



<https://forms.gle/X862BXNtkDvcTqQA9>

申込締め切り 2025年3月18日(火)

問い合わせ先

大阪大学大学院工学研究科
テクノアリーナ最先端研究拠点部門
「フューチャー・デザイン革新拠点」
MAIL : survey@cfi.eng.osaka-u.ac.jp

気候変動問題や資源エネルギーの問題、インフラの維持管理、産業イノベーションや事業継承に至るまで、現代社会には世代をまたぐ長期的課題が多く顕在化しています。これらの課題に対処し、持続可能社会を導くためには、まだ見ぬ将来世代の視点を取り入れた意思決定やイノベーションの実践が重要となっています。このような背景から、将来世代に持続可能な社会を引き継ぐための社会の仕組みのデザインを行う「フューチャー・デザイン」の研究と実践が進んでいます。2015年に大阪大学と岩手県矢巾町との協定の下で初のフューチャー・デザインの実践(社会応用)が実施され、今年で10年です。今では、自治体や政府、産業界でさまざまな実践が進んでいます。

本シンポジウムでは、産学官連携に基づくフューチャー・デザイン実践の最前線の発表に加え、今後のフューチャー・デザイン実践や研究の展望を議論します。

● <https://www.cfi.eng.osaka-u.ac.jp/fd-research>

PROGRAM

10:00 開会挨拶 大政 健史 大阪大学大学院工学研究科長

10:05 シンポジウム趣旨説明

原 圭史郎 大阪大学大学院工学研究科 教授/
フューチャー・デザイン革新拠点長

産学官連携での

フューチャー・デザイン実践と研究・教育 ●

[午前の部]

10:10 京都市のカーボンニュートラルに向けた
アクションプランのフューチャー・デザイン
-京都未来門プロジェクトの実践-
野間口 大 大阪大学大学院工学研究科
機械工学専攻 准教授

10:30 自治体連携を通じた
カーボンニュートラルと防災の
統合施策提案のフューチャー・デザイン
-NATS(西宮市、尼崎市、豊中市、吹田市)の実践事例-
楠本 直樹 吹田市環境部次長 環境政策室長(兼務)

10:50 気候変動の緩和・適応策とまちづくりに
向けたフューチャー・デザインの実践
飯村 久美 水戸市生活環境部環境保全課 課長補佐
田村 誠 茨城大学地球・地域環境共創機構 教授

11:10 ひょうご環境未来会議での
フューチャー・デザインの試行
前田 利蔵 公益財団法人 地球環境戦略研究機関 (IGES)
関西研究センターフェロー

11:30 産業・技術イノベーションの
フューチャーデザイン
-持続可能な未来社会実現のための
レアメタル供給方法とは?-
鈴木 賢紀 大阪大学大学院工学研究科
マテリアル生産科学専攻 准教授

11:50 午前の部終了(休憩:11:50-13:30)

アクセス 大阪大学 吹田キャンパス



[午後の部]

13:30 岩手県矢巾町のフューチャー・デザイン
実践と今後の展望
吉岡 律司 岩手県矢巾町 政策推進監

13:50 多様な主体で実践するフューチャー・デザイン
-2050年カーボンニュートラルの実現に向けて-
矢野 勝正 経済産業省近畿経済産業局
資源エネルギー環境部エネルギー対策課 課長補佐
藤田 雄紀 環境省近畿地方環境事務所
地域脱炭素創生室 室長補佐

14:10 水道インフラの維持管理と将来計画に
関するフューチャー・デザイン
川上 遼 吹田市水道部企画室 係員

14:30 R&Dテーマ探索における
フューチャー・デザインの実践と
TCFDシナリオ分析への活用
江口 正浩 オルガノ株式会社 執行役員・開発センター長

14:50 フューチャー・デザインとSDGs思考の分析
上須 道徳 大阪大学大学院経済学研究科 教授

15:10 - 15:20 休憩

15:20 製薬企業のR&D戦略における
フューチャー・デザイン実践の試み
東山 喜三彦 日本新薬株式会社 研開発企画部 人財戦略課長

15:40 電力インフラとモビリティ分野における
フューチャー・デザインの展望
山田 望 関西電力株式会社 イノベーション推進本部
未来調査グループ チーフマネージャー/
大阪大学大学院工学研究科モビリティシステム
共同研究講座 招へい准教授

16:00 フューチャー・デザインで描く
新規事業提案とは?
-仮想将来世代が導く企業イノベーションの可能性-
細見 知広 三栄源エフ・エフ・アイ(株) 執行役員システム部長/
デジタルデザイン室担当(兼) /
大阪大学大学院工学研究科
ビジネスエンジニアリング専攻 招へい教員

16:20 高大連携によるフューチャー・デザイン×教育
-防災・自治体施策を対象に-
倉敷 哲生 大阪大学大学院工学研究科
ビジネスエンジニアリング専攻 教授

16:40 4大学連携によるフューチャー・デザイン
教育プログラムの実践
原 圭史郎 大阪大学大学院工学研究科
附属フューチャーイノベーションセンター/
ビジネスエンジニアリング専攻 教授

17:00 意見交換 フューチャー・デザイン実践と
研究教育の展望 (30分)

17:30 閉会挨拶 倉敷 哲生
大阪大学大学院工学研究科 教授