

2017春の企画展

作る技術、
感じる技術

3

か
た
ち

次
元

の

2017年3月25日(土)～6月11日(日)

つくばエキスポセンター

開館時間 9:50～17:00(入場は16:30まで)

休館日 月曜日(3/27、5/1は開館)、4/11

入館料 おとな410円、子ども(4歳～高校生)210円、3歳以下無料

アクセス つくばエクスプレス「つくば駅」A2出口から徒歩5分

つくばエキスポセンター ホームページ



主催:公益財団法人つくば科学万博記念財団

後援:内閣府、文部科学省、筑波大学、つくば市教育委員会

協力:国土交通省国土地理院、産業技術総合研究所、愛知工業大学 宮本好信、筑波技術大学、東京大学 五十嵐研究室、東京大学 館知宏、
明治大学 五十嵐悠紀、川上産業(株)、(株)サナリス、(株)ミライセンス、日本折紙学会、折り紙アーティスト 千鶴緑也

監修:筑波大学 システム情報系 教授 三谷純

企画協力:筑波大学 システム情報系 岩田洋夫

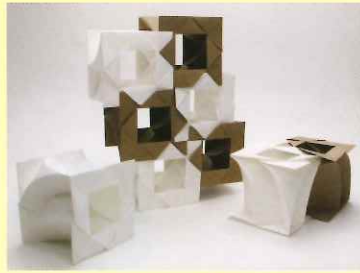


つくばエキスポセンター

TSUKUBA EXPO CENTER

ゾーン1 3次元のかたちをつくる

コンピューターを利用した複雑な折り紙作品、3Dプリンター、立体的なかたちを作るデザインソフトなどを紹介します。



コンピューターを利用した曲線折り紙



コンピューターを利用した板金折り紙(東京大学 縮知宏)

ゾーン2 3次元のかたちをみる

VR(バーチャル・リアリティー)や裸眼立体ディスプレイで3次元のかたちを見てみましょう。

※一部のVR機器体験には年齢制限があり、お様は体験できない場合があります。



クロスアクティブ・システム



VR体験システム「スピンドーム」

ゾーン3 3次元のかたちを感じる

触力覚技術、触覚ディスプレイ、触図などで、3次元のかたちを感じてみましょう。

3DHaptics
世界初!



MIRAISENS, Inc.
3D Haptics Technology

ミライセンス・3D触力覚ゲームコントローラー



触力覚技術「アノマロカリス」

3次元のかたち

作る技術、
感じる技術

3次元のかたちを作り出す技術、3次元のかたちを感じる技術は、近年のコンピューターの発達によって格段に進歩しています。実際に見て、触って、体験しながら、その技術や最新研究にふれてみましょう。

関連イベント

未来の医療を体験!

3次元手術シミュレーションのいろいろ

4月30日(日) 11:00~16:00

講師:大城 幸雄氏(筑波大学)

協力:筑波大学バーチャル手術研究室

講演会「さわれるVR~最先端の触力覚技術~(仮)」

5月5日(金祝) 13:30~14:30

定員:30名

講師:中村 則雄氏(産業技術総合研究所)

申込:4/5より当館HPで受付

ワークショップ

「ふしぎな立体折り紙を折ってみよう」

5月6日(土) 10:30~11:30

13:30~14:30

定員:各回20名

参加費:300円

講師:三谷 純氏(筑波大学)

申込:4/6より当館HPで受付



講演会「VRはどこから来てどこへ行くか」

5月7日(日) 13:30~14:30

定員:30名

講師:岩田 洋夫氏(筑波大学)

申込:4/7より当館HPで受付

※その他のイベントも含め各イベントの詳細はHPをご覧ください。



交通のご案内

【つくばエクスプレス】「つくば」駅下車、A2出口より徒歩約5分

【JR】「ひたち野うしく」「荒川沖」「土浦」で関東鉄道バス乗換、

「つくばセンター」下車、徒歩約5分

【車】常磐自動車道「桜土浦IC」または「谷田部IC」経由、約15分

圏央道「つくば中央IC」経由、約10分

【高速バス】JR東京駅八重洲南口より「つくばセンター」行き、

「つくばセンター」下車、徒歩約5分

お問い合わせ

つくばエキスポセンター

〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9 Tel.029-858-1100

http://www.expo.or.jp/



つくばエキスポセンター

TSUKUBA EXPO CENTER