

体験ワークショップ案内

作って・見て・さわって楽しめる体験ブースを、現地開催番号順にまとめました。

午前の部：11:00～12:00
午後の部：14:00～15:00
(所要時間：各テーマ約20分)
第1研究棟1F Nスクエア

1 超伝導の不思議な世界 ～極低温と超伝導が拓く情報通信の未来～



液体窒素を使って極低温(-196℃)環境を作り出し、野菜や果物の瞬間凍結や、液体酸素の生成、マイスナー効果等の超伝導現象の不思議が体験できます。
(所要時間：10～20分程度)

第1研究棟2F ホワイエ

12 光を操るナノの世界 ～情報通信の未来を拓く～



偏光板を使ったキラキラ万華鏡を作ろう！
(所要時間：10～20分程度)

第4研究棟1F

2 雨雲の成長をとらえる最新型気象レーダー MP-PAWR と「きゅむろん」



MP-PAWR観測データ配信プラットフォーム「きゅむろん」を使って、雨雲の内部をVRで体験できます。
(所要時間：5～10分程度)

第1研究棟2F 大会議室

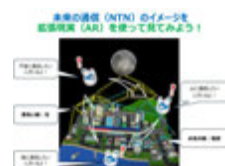
13 究極の情報処理マシン「細胞」



ブロッコリー DNA 抽出実験
(所要時間：30分)
第1回目 10:30 第2回目 11:30
第3回目 13:30 第4回目 15:00

第2研究棟3F

4 地上から海・空・宇宙空間までを3次元的につなぐ通信技術



タブレットを使った拡張現実(AR)体験で、海・空・宇宙をつなぐ非地上系(NTN)を体験できます。
(所要時間：5分程度)

第1研究棟2F 大会議室

14 いきもののしなやかな情報処理の担い手～生体分子ナノマシン～



スマホ顕微鏡を作ろう！
(所要時間：10～20分程度)

第2研究棟3F

7 超コンパクト昆虫脳が拓く未来ICT



生きたショウジョウバエの観察や脳の基本素子である「ニューロン」の観察ができます。
(所要時間：5～10分程度)

第1研究棟2F 小会議室

15 XRどうぶつ世界2026 ～みんなで未来ICT研究所バーチャル空間へ～



ヘッドセットを装着し、仮想空間の動物たちにエサをあげよう！
(所要時間：10～15分程度)
PCで未来ICT研究所バーチャル空間を探索しよう！
(所要時間：5～10分程度)

第2研究棟3F TV会議室2

9 ちょっとレトロな電信電話を体験しよう



黒電話、モールス通信、無線機による交信など、通信の原点を体験できます。
(所要時間：各3～4分程度)
アマチュア無線機による体験交信
(所要時間：15分程度)

第1研究棟2F 小会議室

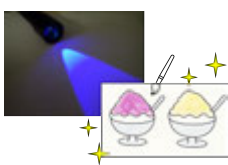
16 VR防災ゲームとブロック組み立てゲーム



災害が起きたときの行動をVR防災ゲームで体験して学ぼう！
ブロック組み立てゲームで100点を目指そう！
(所要時間：各10～15分程度)

第2研究棟3F TV会議室2

10 光の最前線 ～深紫外LED:最も波長の短いLEDが拓く世界～



深紫外LEDで色が変わる不思議なカードを作ろう！
光のトリック!水中で絵が消える驚きの実験を体験しよう！
(所要時間：各5分程度)

第4研究棟1F

18 脳から始まる未来の情報通信



脳スーパーボールを作ろう！
(所要時間：5～10分程度)

神戸クリーンルーム棟