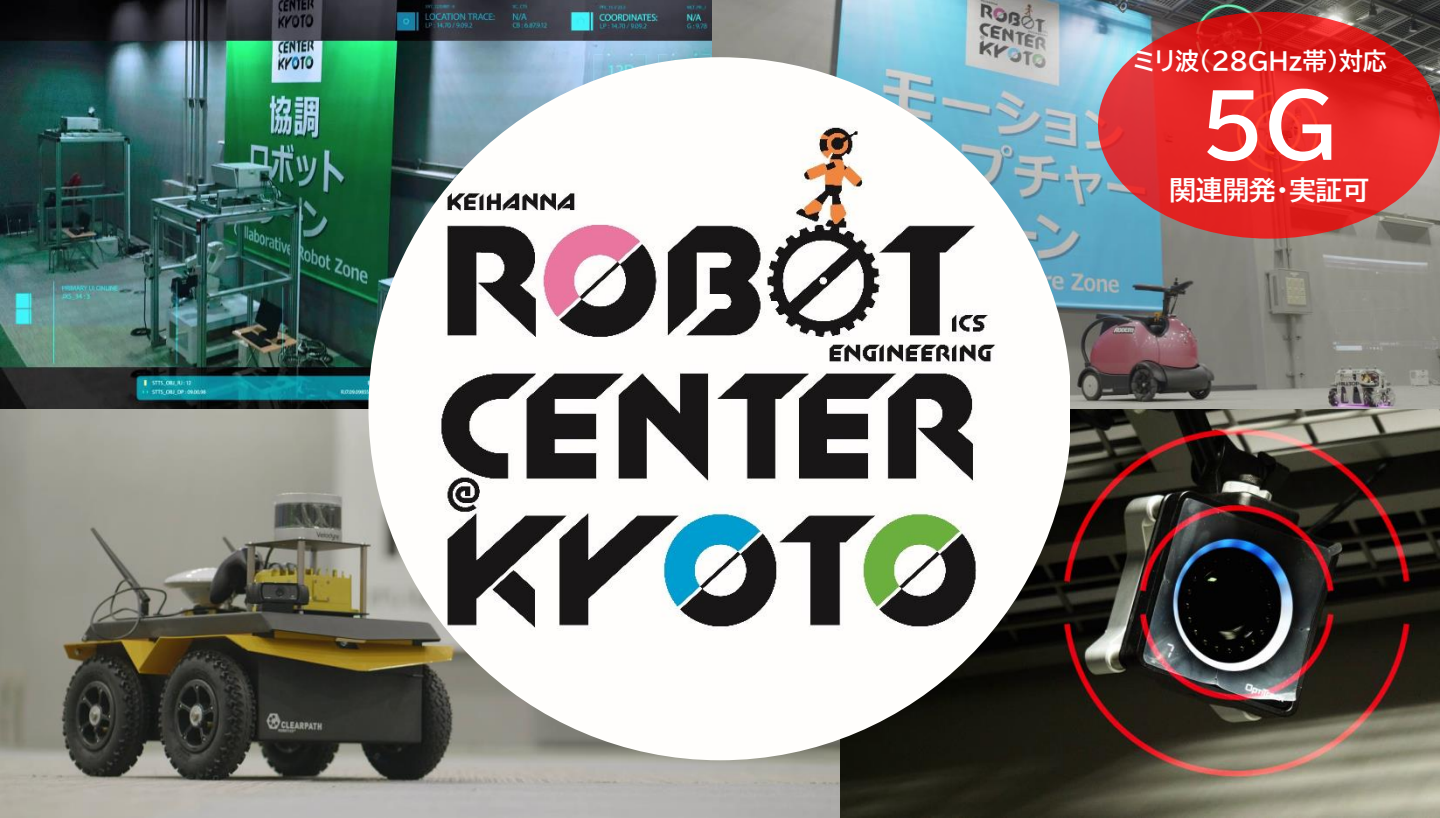




けいはんなロボット技術センター

～次世代ロボット等の開発・実証のため、中小スタートアップ企業・ベンチャー・研究機関等が
共同利用できる屋内実証拠点～

屋内大空間に研究開発用ロボットや測位機器等を備え、ロボットの自律システム、人とロボット、ロボットどうしの協調システムをはじめ、暮らしや生産性の向上に資する様々な次世代ロボット技術の開発、導入を支援します。〈けいはんなオープンイノベーションセンター(KICK) 1F〉



研究開発用ROS対応走行ロボット、
ドローン等を貸出
～自律ロボットシステム、人とロボットの
協調システム等の開発・実証に！



5G基地局あり（屋内外3か所）
～デバイス開発から自動運転、
アバターロボット等の実証に！

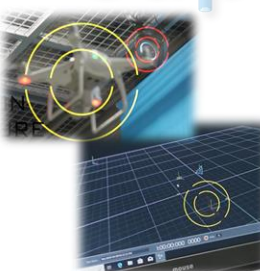


5G通信による
実証が可能！

高精度モーションキャプチャー
(設置型・可搬型カメラ)、

ヘッドマウントディスプレイ等を貸出

～開発中のロボットの測位・動作検証、
CG・VR等の製作に！



面積1,500㎡、高さ5mの大空間を貸出
～貸出・持込ロボット等を走飛行させ
ながら、その場で開発・実証可！

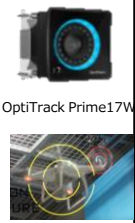


活用例



ティーチングレスロボット(モーションプランニング)やコネクテッドロボットを開発中！ ドローンレースやロボット競技も！！

貸出ゾーン・貸出ロボット等

貸出対象		仕様		1h料金<税込> (割引料金※)
ゾーン	モバイルロボットゾーン		各種ロボット、ドローンの走飛行、開発・実証等のための利用が可能です。 ○面積 Aゾーン：630㎡ Bゾーン：480㎡ ○天井高：5m（他ゾーンも同様） ○床の材質：カーペット（他ゾーンも同様。一部コンクリート） ○床の耐荷重：500kg/㎡（他ゾーンも同様） ○5Gの料金や通信速度等については、NTTドコモのホームページを参照ください。	[Aゾーン] 450円 (360円) [Bゾーン] 340円 (270円)
	5G屋内 基地局あり			
	モーション キャプチャー ゾーン		ロボット、人などの位置測定、動作検証、CG制作等のための計測用として、ロボットへのティーチング、自動制御システム、VR制作等のためのセンサー用としてなど、様々な用途でのご利用が可能です。 ○面積：160㎡（約18m×9m）○カメラ台数：10台（内、天井固定 7台） ○マーカ：100個、ボディサイズ2着（Mサイズ）○キャプレーション機材 ○PC (1)計測ソフトMotive：①事前調整（キャプレーション等）②計測 ③後処理（補間等）、 (2)解析ソフトSKYCOM：④解析表示（データ比較、軌跡等座標系へのデータ変換等） ※計測データ等のCSV出力、USBメモリでの持ち帰り可（持ち帰って③後処理や④解析表示を行う場合は、別途Motive、SKYCOMのライセンス取得が必要（有料）） ※ロボット等活用先において、予めアキュイティ（株）のHPからSDK（無料）をインストールし、活用システムを構築する必要あり	1,390円 (1,110円)
	協調ロボット ゾーン		各種ロボット等の開発・実証、展示のための利用が可能です。 ○面積：160㎡	110円 (90円)
ロボット等	バーチャルスタジオ ゾーン		リアルタイムカメラトラッキングシステム（Star Tracker）の利用は、別途「バーチャルスタジオゾーンの利用について」を参照ください。	4,560円 (3,640円)
	ROS対応 走行ロボット Jackal (1台)		ROSパッケージが実装されたオンボードPC、GPSおよびIMUを内蔵し、自律走行の研究開発を即座に始められる走行プラットフォームで、自律走行システム等各種開発のためのご利用が可能です（LiDARユニットVLP-16を搭載） ○外形寸法：508×430×250mm ○本体重量：最大20kg程度 ○最大可搬重量：17kg ○最高速度：2.0m/秒 ○稼働時間：4時間 ○電源：リチウムイオンバッテリー270Wh ○通信：Ethernet、USB 3.0、RS232、IEEE1394 ○保護等級IP62に準じた高い防水性を備えています。	860円 (690円)
	ドローン DJI MAVIC 2 ZOOM (1台)		搭載システムの開発、ロボット等の空中撮影、飛行訓練等のためにご利用が可能です。 ○カメラ：光学2倍ズーム（24-48mm）、12MP・1/2.3インチCMOSセンサー ○全方向障害物検知機能を搭載 ○動作周波数：2.4～2.483 GHz ○最大飛行時間（無風）：31分（25km/hの一定速度で飛行時） ○最大飛行距離（無風）：18km（50km/hの一定速度で飛行時）	110円 (90円)
	VR用HMD HTC VIVE PRO (2台)		ハイレゾ対応で高解像度ディスプレイにより、長時間没入感の高いVR体験が可能なVR用ヘッドマウントディスプレイです。	110円 (90円)
	可搬型カメラ（4台）		モーションキャプチャー用可搬型カメラ4台（LANケーブル、固定用スタンド付き） モーションキャプチャーゾーン付属の10台に追加してご利用頂けます。	790円 (630円)
	ハンディ3Dスキャナー		SHINING 3D Einstar ○本体寸法：220mm×46mm×55mm以下 ○解像度：0.1mm～3mm ○スキャンスピード：最大14FPS ○フルカラースキャン可能	400円 (320円)

その他の機器：○RFIDタグシート100枚：110円(90円) ○プロジェクタ リー PJWX4152N：110円(90円) IP70 EB-U42：110円(90円)
○スクリーン：110円(90円) ○ビデオカメラ カニ HDRCX470/B：110円(90円) パナソニック HC-V480MS-W：110円(90円)

※割引料金の対象：①KICK入居者 ②KICKシェアードオフィス会員 ③府内に本社または拠点がある中小企業者のいずれか



屋外での5G実証等は、KICK駐車場ゾーン（屋外5G基地局）での対応です。別途、下記KICK事務局にご相談ください。

ご利用の流れ（申込受付は利用開始日の2か月前から）

空き状況を電話で 確認・仮予約

KICK事務局までお電話を！
<TEL> 0774-66-7545
<受付時間>
平日8時半～12時
13～17時

利用申込書を
けいはんな
ロボット技術
センターの
ホームページ
(下記)から
ダウンロード

利用申込書をメール送信

KICK事務局あて <E-Mail> kick@ki21.jp
※件名の最初に「【ロボットセンター申込】」
を必ず添えてください

※請求書が必要な方は、その旨お申し出いただく
共に、ご利用1週間前までにご提出ください

料金現金払の場合（ご利用当日）

ご利用当日、KICK事務局にて現金でお支払いください。
※釣銭が出ないようお願いいたします(領収書をお渡しします)

料金振込みの場合（ご利用2日前までに）

ご利用日2日前までに指定の口座にお振込みください

アクセス・ご利用時間



【公共交通機関をご利用の場合】

- ・JR学研都市線「祝園駅」・近鉄京都線「新祝園駅」
- ・近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘駅」
- ・関西国際空港→空港リムバス「けいはんなプラザ」
⇒奈良交通バス「公園東通り」下車すぐ

【自家用車でお越しの場合】

- ・京奈和自動車道「精華学研IC」より約3分
(南側(木津川台側)の駐車場をご利用ください)

ご利用時間：平日9時～17時

土日祝日、年末年始(12/29～1/3)等を除きます。

お問い合わせ（ホームページ：http://www.pref.kyoto.jp/sangyo-sien/robotcenterkyoto.html）

【空き状況・ご利用手続きに関すること】

(公財)京都産業21 けいはんな支所 (KICK事務局)
〒619-0225 木津川市木津川台9丁目6番地 相楽郡精華町精華台7丁目5番地1
<TEL> 0774-66-7545 <E-Mail> kick@ki21.jp

【貸出ロボット等の詳細その他運営全般に関すること】

京都府 商工労働観光部産業振興課
〒602-8570 京都市上京区下立売通新町西入菰ノ内町
<TEL> 075-414-4849 <E-Mail> sangyoshinko@pref.kyoto.lg.jp