

# YRPオープンイノベーションデー

## ～光で未来を！～

会場:YRPセンター1番館

2023.9.28 木 14:30-18:15 (式典は特別招待者・関係者のみ、展示会(13:00-17:00)は入場自由)

2023.9.29 金 10:00-18:00 ※18:00-20:00 光イベント&コンサート

2023.9.30 土 10:00-16:00 (一般開放デー)

### 【協賛】

五十音順



### 【共催(8K上映)】

日本放送協会

### 【協力】

アストロデザイン(株)、(株)石井幹子デザイン事務所、(株)NHKテクノロジーズ(8K3Dコンテンツ)

### 【後援】

総務省・横須賀商工会議所・一般社団法人横須賀市観光協会・北下浦観光協会・YRPビジョン2025推進委員会

【主催】YRPオープンイノベーションデー実行委員

(メンバー:(株)横須賀テレコムリサーチパーク・横須賀市・京浜急行電鉄(株)・(一社)YRP研究開発推進協会)

## YRPオープンイノベーションデー企画に当たって

ビジョンが描くYRPの将来像～新しいビジネスを創出する地域共創の場～

- ◆ リアル/バーチャルに人が集うコミュニケーションハブの形成
- ◆ ICT技術等を活用したアプリケーションサービスの実現による社会課題の解決
- ◆ 自治体、YRP進出企業、協会会員企業とのマッチングによる地域産業の育成

### YRPオープンイノベーションデーを実施

## YRPオープンイノベーションデーの目的

YRP進出企業や関連組織・大学の日々の研究開発活動などを発表する場とし、YRP内における連携強化

YRPの魅力及びYRPの活動内容をYRP外に発信し、YRPの認知度強化、そしてYRPへ進出する企業・団体を増やす

横須賀市が取組む「ヨコスカ×スマートモビリティ・チャレンジ」の次期ステージにおける新規ビジネス創出・社会課題解決へのチャレンジ

一般市民に公開し、YRPでの活動内容を知っていただき、そして身近に感じていただく

子供（特に小中学生）に最先端の技術や研究活動を紹介することで、将来の理系人材育成の一翼を担う

9月28日(木) 13:00-17:00 29日(金) 10:00-17:00、30日(土)10:00-16:00

五十音順

アストロデザイン(株)

キーワード 8K

省スペースで構築できるイス型スピーカーを展示します。シェルの内側に24個の高性能スピーカーが内蔵され、8K大画面テレビの目の前に臨場感あふれる音に包まれながら8K2.2ch放送を十分に楽しめます。

(株)アルファシステムズ

キーワード VR、PC教室運用管理、ネットブート、授業支援、環境復元

当社は主に教育業界向けの教育支援システムの開発、販売を行っています。VRゴーグルを利用した実習支援システムの体験デモを展示します。また、その他授業支援のクラウドサービス等も紹介します。

(株)NTTドコモ

IOWN、長距離ワイヤレス給電、室内光発電、カーボンニュートラル

キーワード

長距離無線給電、長距離電力伝送、電池、充電、色素増感太陽電池

「充電ストレスフリー・カーボンフリーデバイス」の提供に向けた取組みをご紹介します。「長距離ワイヤレス給電」「室内光発電」の技術概要・取組み概要について、デモを交えてわかりやすくご覧になれます。

キーワード

音声通話システム、低遅延伝送、ミュート自動制御

5GとMECによる低遅延・高品質音声伝送と、口の動きから発話を先読みしてマイクのON/OFFを自動制御する技術を組み合わせた、オンラインでも対面に近いテンポの良い掛け合いができる音声通話システムです。

(株)FFRIセキュリティ

キーワード サイバーセキュリティ、マネージド・サービス

“サイバーセキュリティの専門企業”

FFRIセキュリティのマネージド・サービスで解決

FFRIセキュリティ マネージド・サービスは、お客様に代わって当社のセキュリティエキスパートがFFRI yarai Cloudの運用・管理、インシデント発生時の初動対応を一括で提供します。また、その後のインシデントハンドリング支援もオプションとして提供いたします。

KDDI(株)

キーワード オールフォトニックネットワークとデジタルツイン

KDDIでは、オールフォトニックネットワークとデジタルツインをテーマを掲げ、光ファイバ通信の大容量化の取組み、自動運転車両とドローンを連携させた配送サービス、地域MaaSのための運行管理システム、スマホ位置情報を活用した交通事故防止に向けた取り組み、ドライブシミュレーターなどを紹介・展示します

(国研)情報通信研究機構ネットワーク研究所  
ワイヤレスネットワーク研究センター

キーワード Beyond 5G、B5G、5G、地上無線システム、電波暗室

NICTにおける第5世代移動通信システム(5G)やその先の「Beyond 5G」等に関する地上無線技術の高度化・実用化に向けた研究開発の取組について紹介する。また、YRPIに有する電波試験施設(電波暗室)のデモツアーを開催します。

電気通信大学 中嶋研究室

キーワード LPWA、センサー無線

電力計や温度計、雨量計などのデータや遭難者情報等を無線で収集するのがLPWAです。現在特徴の異なった各種LPWAが存在していますので、それらの性能を調べたり比較したりしています。



9月28日(木)13:00-17:00、29日(金)10:00-17:00、30日(土)10:00-16:00

名古屋大学 河口研究室

キーワード

メタバース、現実のインターネット、ヴァーチャル・リアリティ

人々の現実が多様化するなか、それらをいかに安心・安全につなぐかが重要となります。様々な360テクノロジーを用いた球体ロボットMetaPolは、物理・情報の垣根を超え様々な現実をつなぐ、新たな体験を提示します。

日本エア・リキード(同) イノベーションキャンパス東京

キーワード

水素ステーションとFCモビリティ、MAP包装用ガスALIGAL、分析用ガス、溶接用シールドガス

YRPには産業用ガスの次世代技術研究拠点が 있습니다。水素社会の鍵となる水素ステーションの運用とモビリティ、そしてさらに発展するための技術革新を進めています。長年蓄積してきた研究成果を活用したMAP(Modified Atmosphere Packaging; 置換環境下包装)向け食品専用ガス‘ALIGAL’は食品の鮮度を保ちフードロスを削減します。

日本電気(株)

キーワード

ローカル5G

NECは様々なご関係者様とのローカル5Gの共創に続き、スポーツ・エンターテイメント分野での活用としてNEC 軽井沢72ゴルフトーナメントにおける無線カメラ映像のリアルタイム送信の検証についてご紹介いたします。

(株)日本電信電話

キーワード

アクセスネットワーク、メディア処理技術、リモートワールド

NTT横須賀研究開発センタにおけるネットワーク・メディア処理技術(音響処理技術・映像伝送技術)からリモートワールド時代における新たなユーザ体験まで、幅広い研究開発の取組についてご紹介いたします。

富士通(株)

キーワード

I OWN、APN、5G/6G、カーボンニュートラル、Composable disaggregated infrastructure(CDI)

リアルとデジタルが融合したボーダレス・ワールドを支えるために不可欠な、トラステッドなネットワークの実現に貢献する最先端のネットワークテクノロジーをご紹介いたします。

(公財)横須賀市産業振興財団

キーワード

スタートアップ

横須賀市産業振興財団が主催するビジネスコンテスト「スタートアップオーディション in YOKOSUKA」で2022年度と2023年度の最も高い評価を得た事業者によるサービス内容紹介になります。

楽天モバイル(株)

キーワード

5G

楽天モバイルは、様々なパートナー企業・団体とともに、5Gの利活用ユースケースを発展させるための実証実験を行っています。本展示では、これまでの取り組みを、パネルや映像でご紹介します。

LocaliST(株)

キーワード

地域交通、モビリティ、小量乗合輸送サービス、地理情報システムGIS)、人流データ解析

本会場にて、BLE ビーコンを使ったデジタルスタンプラリーを開催し、人とまちをつなぐデータソリューションの提供など、インターモーダルな公共交通を支援するための情報システムをご紹介します。

# 展示会：9月28・(木)・29日(金)・30日(土) YRPセンター1番館 入場自由

9月28日(木) 13:00-17:00 29日(金) 10:00-17:00、30日(土)10:00-16:00

ワイ・アール・ピー情報産業(協組)

キーワード

プログラミング、ドローン

「ミニドローンを飛ばそう!!」(タイトルは仮)

ミニドローンを予め組まれた簡易プログラムで飛ばします。プログラムを少し変えた結果、ミニドローンがどのように飛行するか体験しましょう。お子様向けですが、大人も大歓迎です。

## 実行委員会出展

(一社)YRP研究開発推進協会

キーワード

O-RAN、Japan OTIC、BWF、JWPT、WSN協議会、ローカル5G

YRPを拠点に、最先端のワイヤレス技術の研究開発活動を推進しています。

Japan OTIC(ジャパンオーティック)、ブロードバンドワイヤレスフォーラム(BWF)、ワイヤレススマートユティリティネットワーク(WSN)協議会等の動向、直近の事業活動・成果等をご紹介します。

横須賀市産学官交流センター


キーワード


産学官、共同研究、東京大学、東北大学、京都大学、電気通信大学、東洋大学、慶應義塾大学、名古屋大学、YRP国際連携研究所

当センターは、産学官連携の共同研究等による地域課題解決や産業振興、人材育成の促進を目的にしています。入居の大学研究室は、YRPの良好なテストベッド環境などを活用した研究活動や企業連携が行えます。

## 9月29日(金) 8K3D上映会 入場自由、講演会(ハイブリッド開催/事前登録制・席に余裕があれば当日参加可)

会場:YRPセンター1番館 YRPホール 10:00-17:00


 10:00-12:00 8K3D上映会

 13:00-13:45 基調講演

 14:00-15:35 YRP関連企業による講演

次ページ参照

 15:35-17:00 パネルディスカッション

 17:00-18:00 8K3D上映会

## 9月29日(金) 光イベント・コンサート 入場自由

会場:YRPセンター1番館前中庭 18:00-20:00

世界的照明デザイナー石井幹子氏が本イベントの為にデザインした光アートワーク&カラーライトアップ。YRPが、優雅に、美しく、様変わりする様子をご堪能下さい。

YRPセンター1番館 1F YRPホール  
 事前登録制(空席があれば現地でお名刺による入場可)

時間	内容	登壇者
13:00 (45分)	基調講演 (仮題) 2030年頃を見据えた未来社会の実現に向けた情報通信技術戦略の現状、今後の展望とYRPへの期待	総務省
14:00 (90分)	YRP連携企業講演 ~各者の取り組みとYRPとの関わり~ <i>YRPと連携している各者から研究開発等のお取り組み状況をお話いただく他、YRPとの関わりについてもお話しいたします。</i>	講演1: (株)NTTドコモ 講演2: 楽天モバイル(株) 講演3: (国研)情報通信研究機構 講演4: (株)東芝 講演5: (株)ニフコ 講演6: 住友重機械工業(株) 講演7: 日本エア・リキード (同)
15:35 (85分)	パネルディスカッション 2030年頃を見据えた未来社会の実現に向けて~YRPへの期待、今後の役割~ <i>各者のお取り組みについて、将来の方向性をお話しいただき、社会貢献に向けた、各者間での連携可能性、YRPへの期待、今後の役割などについてご議論いただきます。</i>	モデレーター: (一社)YRP研究開発推進協会 パネリスト1: (株)NTTドコモ パネリスト2: 楽天モバイル(株) パネリスト3: (国研)情報通信研究機構 パネリスト4: (株)東芝 パネリスト5: (株)ニフコ パネリスト6: 住友重機械工業(株) パネリスト7: 日本エア・リキード (同)



日本放送協会の共催、アストロデザイン(株)と(株)NHKテクノロジーズの協力により実施する8K3D映像上映会。8Kプロジェクター、8K3Dプロジェクターから大画面に映し出される美しく迫力ある映像と、立体音響による体の芯まで響く重厚な音響などを体験いただけます。また、8Kは映像の美しさだけではなく、色々な形で人々の生活・社会へも貢献していることを知っていただける機会にもなっております。次世代技術として期待されているのが光技術であり、光技術と親和性の高い映像・放送の普及促進に貢献することを目的に、本プログラムを実施致します。



撮影 大山行男



## 光イベント



光アートワーク透明ピラミッド形光アートワーク作品を前庭に展示。海外展示会にも出展した光オブジェをご覧ください。

【協力】 



夜になると2番館のファサードが静かに浮かび上がり、ゆっくりと光の色が変化する演出を行います。あわせて光を絞ったビーム光で光芒を用いた演出や、光と影で作ったパターンを壁面に映し出す等、幻想的な光で通信・光技術の未来を象徴するイベントです。

## コンサート

横須賀海上自衛隊と米海軍第七艦隊音楽隊が出演。素晴らしい音楽で光イベントを盛り上げます。

※都合により出演者変更の可能性がありますこと予めご了承下さい。



出典:横須賀地方総監部



米海軍第七艦隊音楽隊 イメージ

米海軍第七艦隊音楽隊 イメージ

■展示会■ YRPに進出している企業・機関・大学などが、事業内容や研究成果をパネルなどで紹介。最新の技術を知っていただける、そして未来を感じていただける展示会となっております。

■8K3D上映会■(※9月28日も実施)



撮影 大山行男

日本放送協会の共催、アストロデザイン(株)と(株)NHKテクノロジーズの協力により実施する8K3D映像上映会。

8Kプロジェクター、8K3Dプロジェクターから大画面に映し出される美しく迫力ある映像と、立体音響による体の芯まで響く重厚な音響などを体験いただけます。

また、8Kは映像の美しさだけではなく、色々な形で人々の生活・社会へも貢献していることを知っていただける機会にもなっております。

次世代技術として期待されているのが光技術であり、光技術と親和性の高い映像・放送の普及促進に貢献することを目的に、本プログラムを実施致します。

■電動キックボード試乗会■



■ダンスパフォーマンス■



■クイズラリー■

■3Dデジタルフィギアワークショップ■



■キッチンカー■



9月30日(土)は、NTT横須賀研究開発センターでもイベントを実施  
YRPとNTT横須賀研究開発センター間のシャトルバス(無料)が運行!

● 会場: NTT横須賀研究開発センター 時間: 10:00~15:00

技術体験コーナー

最先端の情報通信技術を「みて」「ふれて」楽しく体験できるコーナーです。



工作教室

みんなで風船電話やパネ電話を作って遊ぼう!作った電話はお持ち帰りできます。





横須賀市マスコットキャラクター

京急電鉄マスコットキャラクター



# スカリン & けいきゅん

## 撮影会開催

### 9.30 Sat



横須賀市の人気キャラクター「スカリン」と  
京急電鉄のキャラクター「けいきゅん」がやってくる。  
みんなでいっしょに写真を撮ろう！



※詳細は

<https://yrp.co.jp/innovationday 2023/>

をご覧ください。



9月30日(土)のみ運行・乗車賃は無料  
シャトルバスのご案内



「YRP野比」駅

YRP  
センター1番館

当日は「YRP野比」駅よりシャトルバスを運行いたします。  
お気軽にご利用ください。



← 臨時時刻表 →

準備中

YRP  
センター1番館

NTT横須賀  
研究開発センタ

「YRPセンター」から「NTT横須賀研究開発センタ」までは  
シャトルバスをご利用いただけます。



※駐車場のご用意がございません。公共交通機関をご利用ください。