NTT R&Dフォーラム 2018 Autumn

フォーラムウォーカー ForumWalker

監修 / 株式会社KADOKAWA

2018 11/26(月)～11/30(金)

NTT武蔵野研究開発センタ

Innovative R&D by NTT

無限の可能性を秘めたAI

corevo

フォーラム公式アプリ

超便利機能！
トルレポ
トルナレ

技術史料館ツアー！

21世紀に伝えたいNTTグループの技術史料をもとにした歴史的資産の集大成

Media & UI
AI
IoT
Security
Network
Basic Research

NTT R&D Forum 2018 Autumn Report

Transforming Your Digital Visions into Reality

00000000859

D01

メディア&UI

成熟度

目の前の空間を現実を超えて彩ります

タグ すごい

トルレポ
ランキング
51位

トルレポ
している業種

1位 NTT持株
2位 NTTグループ

トルレポ
している職種

※1

概要 どのようにスポーツ観戦や伝統芸能鑑賞が変わるのか、各業界のパートナーや演出クリエイターの皆様とのコラボレーションを通じてデモンストレーションします。距離を超え、時間を越え、目の前の空間を彩り華やかに創り出すKirari!により、一期一会な瞬間をご体感ください。
利用シーン スポーツイベントのライブビューイング 今までにない演出の芸能公演、音楽・ダンスのライブ視聴 遠隔講義・遠隔セミナー
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/D01_ja.html

E23

ネットワーク

成熟度

日々進化し続けるシステムのアプリ開発を簡単にします

トルレポランキング
89位

トルレポ
している業種

1位 NTTグループ
2位 その他

トルレポ
している職種

※1

タグ 使える

概要 機能追加や動作環境の変化に伴うアプリ開発の省力化により、お客様へより良いサービスを迅速に提供できます。システムを解析してテストを自動生成することで、システムの変更に伴う悪影響の確認を簡単にします。加えて、運用時のセキュリティ確保で重要となる開発フレームワーク更改では、大量のアプリ修正も自動化します。
利用シーン アプリの修正・機能追加やセキュリティ更新時の動作確認 マルチブラウザ対応などの多環境でのアプリの動作確認 開発フレームワークの更改に伴うアプリ改修…
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/E23_ja.html

R&D Forum 2018 Autumn

E21

ネットワーク

成熟度

地上で急増！宇宙線によるソフトエラーの低減に貢献します

トルレポランキング
92位

トルレポ
している業種

1位 NTT持株
2位 その他

トルレポ
している職種

※1

タグ

概要 2018年11月、国連専門機関であるITU-Tにて、通信装置のソフトエラー（再起動や上書きなどで回復可能なエラー）に関する勧告が承認されました。NTT研究所はITU-Tにて勧告化の議論を主導し、コラボレーションパートナーと共に提案した寄書が新規勧告として採択されました。
利用シーン
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/E21_ja.html

R&D Forum 2018 Autumn

F05

AI

成熟度

音声認識とAI技術で運転中の煩わしい操作を解消します

タグ

トルレポ
ランキング
67位

トルレポ
している業種

1位 その他
2位 SI

トルレポ
している職種

※1

概要 世界最高水準の雑音下音声認識により、目的地検索など運転中のあらゆる操作を音声で行う「自然対話技術」 ドライバーの普段の行動履歴を学習し、これから行く目的地の推測や渋滞情報や災害情報を提供する「行動先読み技術」 SNSの投稿から人気施設の検索や話題のイベント情報をタイムリーに配信する「高度情報検索技術」
利用シーン カーナビゲーション その他車載機器 スマートフォン
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/F05_ja.html

R&D Forum 2018 Autumn

※1職種別割合 企画 技術 営業 事務 その他

F04

基礎研究

成熟度

VR空間でのスポーツ選手の反応を可視化します

タグ

トルレポ
ランキング
11位

トルレポ
している業種

1位 大学
2位 NTT持株

トルレポ
している職種

※1

概要 スポーツ選手のパフォーマンス向上をめざし、試合のバーチャル体験を実現するSportsVRシステムを拡張し、体験者の反応のセンシングおよびその可視化を実現しています。装着型のセンサに加え、カメラ映像のみから求めた体験者の姿勢を用いることで多面的なフィードバックを可能としています。
利用シーン 競技の反復／予行練習、および選手の評価（トレーニング） 長期離脱後の現場復帰を目的とした事前練習（リハビリ） プロ選手の投球を疑似体験（エンタメ）
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/F04_ja.html

モデルの取得 簡易

F04

基礎研究

成熟度

VR空間でのスポーツ選手の反応を可視化します

トルレポランキング
11位

トルレポ
している業種

1位 大学
2位 NTT持株

トルレポ
している職種

職種

※1

タグ

概要 スポーツ選手のパフォーマンス向上をめざし、試合のバーチャル体験を実現するSportsVRシステムを拡張し、体験者の反応のセンシングおよびその可視化を実現しています。装着型のセンサに加え、カメラ映像のみから求めた体験者の姿勢を用いることで多面的なフィードバックを可能としています。
利用シーン 競技の反復／予行練習、および選手の評価（トレーニング） 長期離脱後の現場復帰を目的とした事前練習（リハビリ） プロ選手の投球を疑似体験（エンタメ）
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/F04_ja.html

F03

AI

成熟度

日本人がしゃべった英語をできるだけ正確に文字にします

トルレポランキング
31位

トルレポ
している業種

1位 その他
2位 NTT持株

トルレポ
している職種

※1

タグ

概要 日本人英語特有の訛りを含む音声を認識した上で、認識結果（テキスト）を取得可能な音声技術を開発しています。Speaking練習・テストなど、様々な語学学習アプリケーションを実現可能です。デジタルドリルに音声認識を組み合わせることで、しゃべった英語を認識して文字にして評価する事ができます。
利用シーン Speaking練習・テストなど、様々な語学学習アプリケーションを実現可能です。
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/F03_ja.html

R&D Forum 2018 Autumn

G05

AI

成熟度

限られた情報から都市の人の流れを再現します

タグ

トルレポ
ランキング
22位

トルレポ
している業種

1位 SW
2位 NTTグループ

トルレポ
している職種

※1

概要 統計化された人口データ（いつ・どこに何人いたか）から、人の移動の傾向（いつ・どこから・どこへ何人移動したか）を推定します。元のデータからは分からない移動の全体像を知ることが可能です。本技術により、交通系サービスにおける高度な運用計画立案が可能になります。
利用シーン 交通系サービスにおける運用計画の高度化（ルーティング、配車計画など） 人の移動を考慮したマーケティング（出店計画、情報配信など）
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/G05_ja.html

R&D Forum 2018 Autumn

※1職種別割合 企画 技術 営業 事務 その他

G06

AI

成熟度

移動需要に応じた最適運行を行うオンデマンド乗合交通

タグ

トルレポ
ランキング
32位

トルレポ
している業種

1位 官公庁・財団
2位 NTT持株

トルレポ
している職種

※1

概要 タクシーと路線バスの長所を融合した新しい交通の仕組みです。固定ダイヤやルートは無く、リクエストに基づいて柔軟に運行され、複数の乗客を同時に輸送し、効率の高い運行を実現します。人工知能(AI)が、最適な運行となる車両を計算し、タブレットアプリに配車通知します。
利用シーン 公共交通の維持が困難な、交通空白地での生活の足としての利用 交通利便性の良くない観光地での、気軽で自由な周遊手段としての利用
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/G06_ja.html

B03

基礎研究

成熟度

存在を意識させないデバイスをめざします

トルレポランキング
9位

トルレポ
している業種

1位 サービス業
2位 その他

トルレポ
している職種

※1

タグ
概要 今後身の回りや周囲の環境にデバイスが溢れかえると、存在感が増し煩わしさを感じると考えています。解決策の１つとして、“そこにあること”を意識させない周囲に馴染むデバイスを提案し、透ける電池を検討しています。光透過性をもたせた電池を実現し（電極の膜厚・サイズを制御）、LEDの点灯に成功しました。
利用シーン ウェアラブルに代表されるIoTデバイス デザイン性を意識したインテリア
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/B03_ja.html

R&D Forum 2018 Autumn

A01

メディア&UI

成熟度

バリアフリー情報を効率的に収集・更新できます

トルレポランキング
28位

トルレポ
している業種

1位 その他
2位 NTT持株

トルレポ
している職種

※1

タグ
概要 超高齢化社会に向け、高齢者や障がい者などの歩行者移動支援に必要なバリアフリー情報を低コストに収集・更新する技術に取り組んでいます。多様な人々の身近な移動をサポートするため、投稿情報や歩行時のセンサ情報を利用し、歩行経路上のどこに段差や多目的トイレなどがあるか効率的に収集する技術を実現しました。
利用シーン 車椅子やベビーカー、高齢者などの移動手段に合わせたルート案内への活用 投稿情報やセンサ情報を活用した鮮度の高いバリアフリーマップの提供
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/A01_ja.html

R&D Forum 2018 Autumn

A05

メディア&UI

成熟度

Kirari!により世界中に競技空間を創り出します

タグ すごい

トルレポ
ランキング
1位

トルレポ
している業種

1位 その他
2位 大学

トルレポ
している職種

※1

概要 Kirari!は新しい観戦スタイルを提案します。センシング空間から被写体を抽出し、その3次元位置を追跡、Advanced MMTにより同期伝送した後、3次元的に映像／音声を再構築するKirari! の技術スイートを展示します。エンタープライズ分野の取組みやコンテンツ管理方式も合わせて展示します。
利用シーン スポーツ・エンターテイメントの高臨場感ライブビューイング 演劇・音楽公演におけるリアルを超えた新しい舞台演出 講演中継、遠隔監視、遠隔店舗窓口におけ…
パネルURL
https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018a/info/exhibits/pdf_page/A05_ja.html

R&D Forum 2018 Autumn

※1職種別割合 企画 技術 営業 事務 その他

フォーラム来場者データ

VISITOR DATA

フォーラム来場者数

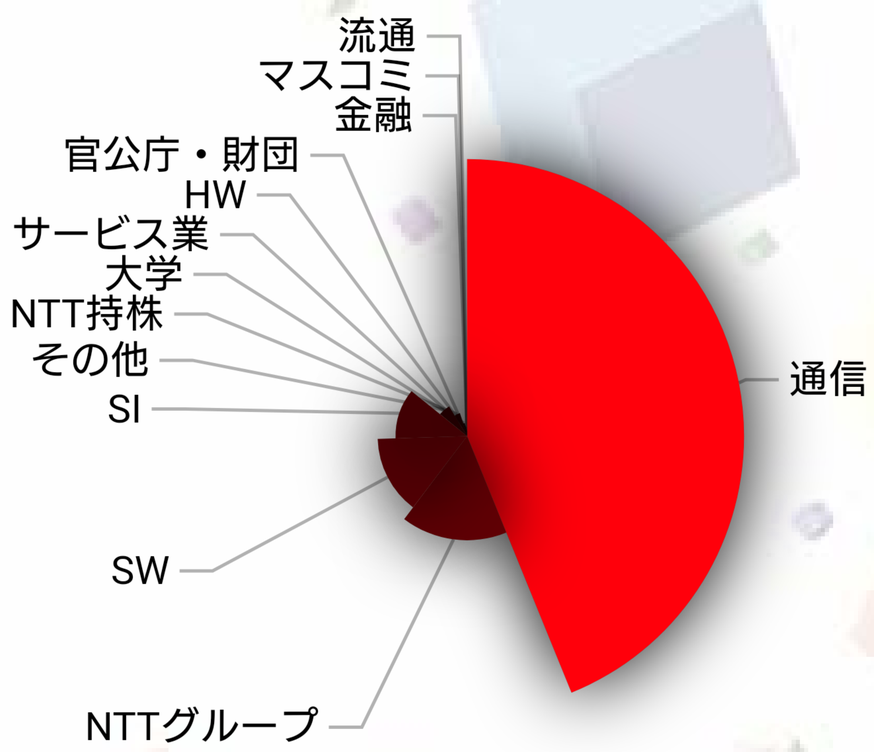
2018年11月27日現在

1, 904 人（速報値）

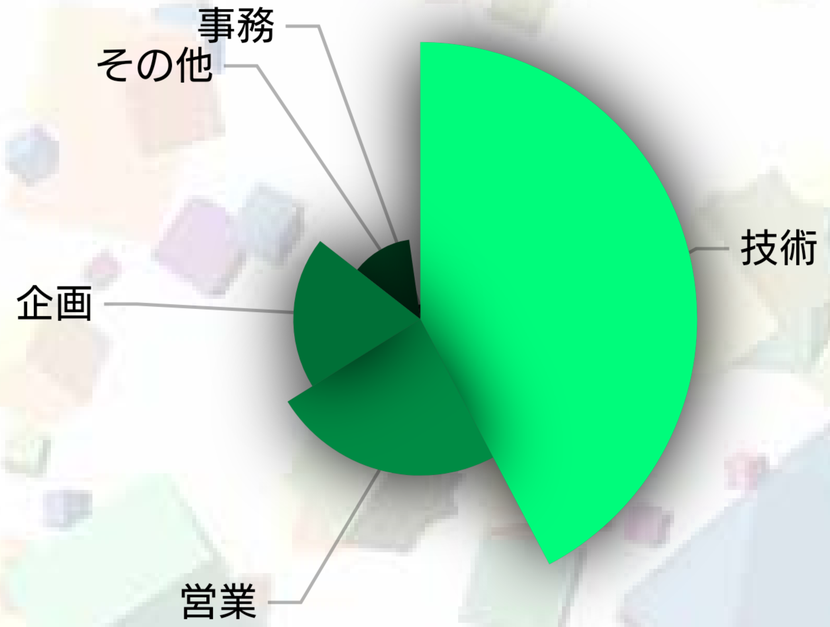
フォーラム来場者データ

アプリ利用者内訳

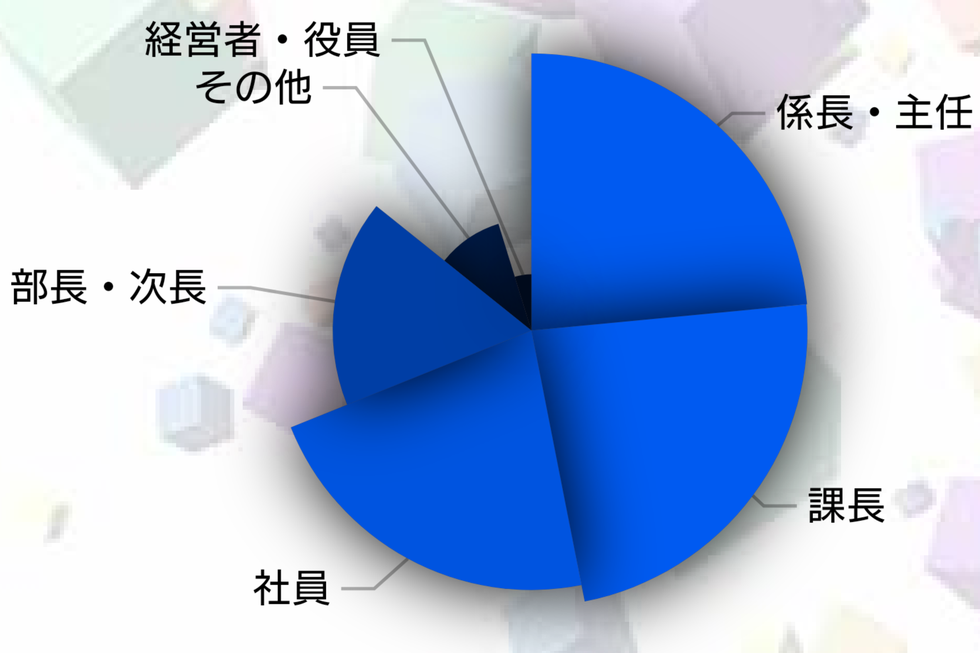
業種



職種



役職



業種別
トルレポランキング

TORUREPO RANKING

SW

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
3 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
4 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
5 位	VR空間でのスポーツ選手の反応を可視化します	F04
6 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
7 位	AIによる多数多様な商品認識で人の作業を軽減します	H03
8 位	目の前の空間を現実を超えて彩ります	D01
9 位	日本人がしゃべった英語をできるだけ正確に文字にします	F03
10 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14

HW

1 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
2 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
3 位	ドラレコ映像から位置を推定し、高度なナビを実現します	G15
4 位	高解像度の空撮写真から変化箇所を素早く見つけます	H10
5 位	エッジデバイスへのAI組み込み作業を自動化します	H16
6 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13
7 位	イベント来場者の最適な誘導計画策定をサポートします	G04
8 位	海中機器の映像伝送・遠隔制御を可能にします	H28
9 位	違法に投稿された動画を効率的に発見します	H09
10 位	公共エリアの安全な環境づくりを最先端技術で実現します	G01

SI

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
3 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
4 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
5 位	限られた情報から都市の人の流れを再現します	G05
6 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13
7 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
8 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06
9 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
10 位	高解像度の空撮写真から変化箇所を素早く見つけます	H10

通信

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
3 位	通話応対の内容を理解することでオペレータを支援します	H02
4 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
5 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
6 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13
7 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
8 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06
9 位	人のプレゼンを基にロボットの効果的な動作を生成します	A11
10 位	AIによる多数多様な商品認識で人の作業を軽減します	H03

サービス業

1 位	真のニーズを捉え、持続的に使われるサービスを創ります	A12
2 位	人に合わせUIを最適化し、生産性向上を実現します	H07
3 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
4 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
5 位	高精細・大容量映像を良好な品質で経済的に配信します	E08
6 位	AI翻訳が働き方を変えます	H04
7 位	無線LANの電波で鳥獣を見つけます	G11
8 位	塗るだけで構造物の状態変化をセンシングします	B12
9 位	クラウド基盤の共通モデルを提供します	E13
10 位	次世代RPA！開発なしでシステム操作を簡易化します	H05

官公庁・財団

1 位	匿名化がパーソナルデータ活用を後押しします	E26
2 位	次世代RPA！開発なしでシステム操作を簡易化します	H05
3 位	公共車両に搭載したセンサにより都市の状況を把握できます	G03
4 位	PC上で行う操作をシナリオとして作成／記録できます	H06
5 位	イベント来場者の最適な誘導計画策定をサポートします	G04
6 位	安価なLPWA網による音声での情報伝達を可能にします	G19
7 位	移動需要に応じた最適運行を行うオンデマンド乗合交通	G06
8 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
9 位	AIによる空調制御で快適さを保ちつつ省エネを実現します	G02

業種別
トルレポランキング

大学

1 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
2 位	ナノ光技術で光コンピューティング基盤の創生に挑戦します	B08
3 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
4 位	人のプレゼンを基にロボットの効果的な動作を生成します	A11
5 位	聞きたい人の声に耳を傾けるコンピュータを実現します	F08
6 位	AI翻訳が働き方を変えます	H04
7 位	違法に投稿された動画を効率的に発見します	H09
8 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06
9 位	電波の届きにくい場所のセンサデータも確実に収集します	H29
10 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01

NTTグループ

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
3 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
4 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
5 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
6 位	無線LANの電波で鳥獣を見つけます	G11
7 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13
8 位	通話応対の内容を理解することでオペレータを支援します	H02
9 位	VR空間でのスポーツ選手の反応を可視化します	F04
10 位	安価なLPWA網による音声での情報伝達を可能にします	G19

NTT持株

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
3 位	極めてなめらかな臨場感あるスポーツ映像を配信します	A04
4 位	塗るだけで構造物の状態変化をセンシングします	B12
5 位	VR空間でのスポーツ選手の反応を可視化します	F04
6 位	聞きたい人の声に耳を傾けるコンピュータを実現します	F08
7 位	光投影技術を用いて絵や文字に影による奥行を与えます	A09
8 位	道順をイメージできる案内で視覚障がい者を支援します	A02
9 位	目の前の空間を現実を超えて彩ります	D01
10 位	隠れた情報を可視化します	B02

その他

1 位	IoTデバイスの統一的な管理と相互連携が実現できます	H24
2 位	データをコンパクトに扱いやすくします	H22
3 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
4 位	違法に投稿された動画を効率的に発見します	H09
5 位	PC上で行う操作をシナリオとして作成／記録できます	H06
6 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
7 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
8 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
9 位	日々進化し続けるシステムのアプリ開発を簡単にします	E23
10 位	人に合わせUIを最適化し、生産性向上を実現します	H07

職種別
トルレポランキング

企画

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
3 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
4 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
5 位	AIによる多数多様な商品認識で人の作業を軽減します	H03
6 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13
7 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
8 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06
9 位	通話応対の内容を理解することでオペレータを支援します	H02
10 位	VR空間でのスポーツ選手の反応を可視化します	F04

技術

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
3 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
4 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
5 位	VR空間でのスポーツ選手の反応を可視化します	F04
6 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
7 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
8 位	無線LANの電波で鳥獣を見つけます	G11
9 位	通話応対の内容を理解することでオペレータを支援します	H02
10 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06

営業

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	通話応対の内容を理解することでオペレータを支援します	H02
3 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
4 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
5 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
6 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13
7 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
8 位	無線LANの電波で鳥獣を見つけます	G11
9 位	AIによる多数多様な商品認識で人の作業を軽減します	H03
10 位	安価なLPWA網による音声での情報伝達を可能にします	G19

事務

1 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
2 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
3 位	日々進化し続けるシステムのアプリ開発を簡単にします	E23
4 位	円滑な自動車内音声操作やコミュニケーションを実現します	F06
5 位	筋肉の使い方を理解し、消防スキルの上達速度を高めます	F09
6 位	隠れた情報を可視化します	B02
7 位	PC上で行う操作をシナリオとして作成／記録できます	H06
8 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
9 位	移動需要に応じた最適運行を行うオンデマンド乗合交通	G06
10 位	ことばの発達がゆっくりな子の特徴を明らかにします	B01

その他

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
3 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
4 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06
5 位	聞きたい人の声に耳を傾けるコンピュータを実現します	F08
6 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
7 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
8 位	極めてなめらかな臨場感あるスポーツ映像を配信します	A04
9 位	人のプレゼンを基にロボットの効果的な動作を生成します	A11
10 位	ドラレコ映像から位置を推定し、高度なナビを実現します	G15

役職別
トルレポランキング

経営者・役員

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
3 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
4 位	様々な視点からの高品質・高臨場な映像視聴を実現します	A07
5 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
6 位	目の前に選手がいるかのような実在感を実現します	A08
7 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
8 位	人のプレゼンを基にロボットの効果的な動作を生成します	A11
9 位	聞きたい人の声に耳を傾けるコンピュータを実現します	F08
10 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14

部長・次長

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
3 位	ドラレコ映像から位置を推定し、高度なナビを実現します	G15
4 位	バリアフリー情報を効率的に収集・更新できます	A01
5 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
6 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
7 位	限られた情報から都市の人の流れを再現します	G05
8 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06
9 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
10 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13

課長

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
3 位	通話応対の内容を理解することでオペレータを支援します	H02
4 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13
5 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
6 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
7 位	安価なLPWA網による音声での情報伝達を可能にします	G19
8 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
9 位	無線LANの電波で鳥獣を見つけます	G11
10 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03

係長・主任

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
3 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
4 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
5 位	通話応対の内容を理解することでオペレータを支援します	H02
6 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
7 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
8 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06
9 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13
10 位	AIによる多数多様な商品認識で人の作業を軽減します	H03

社員

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	対話技術に基づくインタビュー体験を提供します	C01
3 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
4 位	VR空間でのスポーツ選手の反応を可視化します	F04
5 位	オペレータの代わりにAIがあなたの質問に回答します	H01
6 位	通話応対の内容を理解することでオペレータを支援します	H02
7 位	あなたのデータ分析業務を効率化します	H13
8 位	将来のコネクティッドカーを支える基盤技術を創造します	G13
9 位	無線LANの電波で鳥獣を見つけます	G11
10 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06

その他

1 位	Kirari!により世界中に競技空間を創り出します	A05
2 位	歌舞伎文化「大向こう」に気軽に親しんで頂けます	F01
3 位	存在を意識させないデバイスをめざします	B03
4 位	聞きたい人の声に耳を傾けるコンピュータを実現します	F08
5 位	PC上で行う操作をシナリオとして作成／記録できます	H06
6 位	AIによる多数多様な商品認識で人の作業を軽減します	H03
7 位	「おもてなし」サービスを実現します	A14
8 位	360度好きな方向から3D映像を楽しめます	A06
9 位	イベント来場者の最適な誘導計画策定をサポートします	G04
10 位	AI翻訳が働き方を変えます	H04

タグクラウド
コメントの文言より抽出

TAG CLOUD

メディア&UI

マイク スマホ 動画
キーワード ワープ
時代 NTT 分身 立体感
視点 切替 喋り 輝度
体験 触感
研究 段差 パナソニック
絵 付与 オリンピック
選手 モーションキャプチャ

AI

テクノロジー アンドロイド
機械学習 ゴミ
黒柳徹子 ごみ収集車
部屋
タイム 通勤 日本 ボット
道路 語
デモ ドコモ 奥 予約
FAQ ラベル 黒柳
藤沢市 テクノクロス
客
個別 イベント

IoT

イノシシ NTT データ
揺らぎ 文字データ
通信規格 NTT
IT アプリ開発者
有用性 血糖値
AP ナビ 人 ロボット
国 接続針 服 奥
水分 共通 IoT 衛星
api セキュリティ
通信 メリット
実証実験デジタルツイン

セキュリティ

ネットワーク サーバ
データ アプローチ
エミュレータ IoT機器
判定 WAF SSL
蓄積 検知 レスポンス
こと 失敗 ai
アクセス 攻撃 負荷
SIEM 攻撃コード
可能性 ペイロード
攻撃成功パターン

ネットワーク

システム 実現距離
ネットワーク
多重 違い NTT 基地局
世界 エッジ
右端 端末 ケーブル 経路差
MSF
光 コム 提供 実現 故障 ノイズ
高橋
シスコ サービス
ありNTTソフトエラー
電子レンジ 容量通信

基礎研究

タイミング 複雑さ
光学素子
存在 建物光透明
計算 指導 VR 細胞
ハイドロゲル
勉強 量子計算機 形状
電池 ピッチャー
素材 NTT まわり
ポール 姿勢推定
処理速度