

デジタル技術が彩る未来へ



NTT R&Dフォーラム2018

2018年2月19日(月)-23日(金) NTT武蔵野研究開発センター

Media & UI

corevo

IoT

Network & Security

Basic Research



無限の可能性を秘めたAI



corevo

Media & UI

corevo・IoT

Network & Security・Basic Research

C02

協調ドローン群による未来の
パブリックビューイング

Swarm Arena

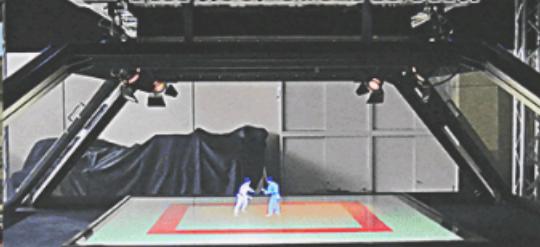


ディスプレイ付きドローンやボットの群集(Swarm)を活用し、競技場内での視認性の高いサイネージ、競技の動的なプレイバック、観客参加型エンターテイメントなど、新たなスポーツ観戦体験を創造します。

A01

競技空間を取り囲む
新しい視聴体験

Kirari for Arena



21世紀に伝えたい
歴史的資産の集大成

NTT
技術資料館

競技空間を複数のカメラで取得し世界に伝送、伝送先で再構成することで、多方向から競技を観戦する新しい観戦スタイルを提案します。空間の壁を越え、空間を伝送することで、アリーナで観戦しているかのような臨場感を世界中で体感できます。

R&D
フォーラム
2018
出張レポート

未来的
的
課題
を
解
決
す
る
ICT

未
来
を
創
る
研
究
開
発
!!!

アクセス：
NTT 武蔵野研究開発センター内

R&D フォーラム 2018 サイト
<http://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/>

F05

corevo

一問一答の次をめざして：話題を深掘りして話します

◆概要

特徴。 ■人手+自動拡張により構築した大規模議論構造に基づき多様な観点からの一貫性を持った意見提示を実現。 ■複数ロボットを協調動作させることで雑談対話を自然に継続可能。 利用シーン。 ■旅行や夕飯メニューなどの気軽な相談相手。 ■介護施設・独居老人宅でのコミュニケーションセラピー。

◆利用シーン

・スムーズな運転に向けた速度ナビゲーション。・システム全体における交通高度化。



H03 ネットワーク&セキュリティ

トルレボランキング

24位

トルレボしている業種

1位 官公庁・財団

2位 流通

トルレボしている職種



成熟度



Deep Learningを活用し検知しづらい故障に迅速に対処します

タグ #すごい

◆概要

■Deep Learningにより、平常時のネットワークの複雑な状態を自動で学習することで、ルールベースの検知では見逃されていたサイレント故障等も検知。 ■さらに異常の主要因となるデータを特定し、故障箇所を推定することで、切り分けにかかる時間を削減し、サービス影響を短期化。

◆利用シーン

(1) 異常の早期検知・切り分けサポートにより、故障や輻輳などによるサービス影響時間を見短縮。(2) 別途検討中の最適制御技術と組み合わせ、早期検出した異常を回避するようなネットワーク制御を実施。(3) ネットワークや各種システム

◆パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/H03_ja.html

閾値 正常、異常の覚え込ませ。

タグ 使用する

パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/F05_ja.html

H03 ネットワーク&セキュリティ

リテイ
リティ
の実現
tations

トルレボランキング

24位

トルレボしている業種

1位 官公庁・財団

2位 流通

トルレボ
している職種

成熟度



Deep Learningを活用し検知しづらい故障に迅速に対処します

タグ #すごい

◆概要

■Deep Learningにより、平常時のネットワークの複雑な状態を自動で学習することで、ルールベースの検知では見逃されていたサイレント故障等も検知。 ■さらに異常の主要因となるデータを特定し、故障箇所を推定することで、切り分けにかかる時間を削減し、サービス影響を短期化。

閾値 正常、異常の覚え込ませ。

◆利用シーン

(1) 異常の早期検知・切り分けサポートにより、故障や輻輳などによるサービス影響時間を見短縮。(2) 別途検討中の最適制御技術と組み合わせ、早期検出した異常を回避するようなネットワーク制御を実施。(3) ネットワークや各種システム

◆パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/H03_ja.html

H06 ネットワーク&セキュリティ

故障対応アクションレコメンド技術により復旧作業を支援します

◆概要

■故障要因候補毎の対処ワークフローをマージしたワークフローを生成することで、真の要因を絞り込む切り分け作業や復旧作業を明確化。 ■自動障害箇所推定技術との連携により、アラーム発生後の故障対応アクションを自動提示し、オペレーターの復旧作業を支援。

◆利用シーン

・オペレーションセンター業務の効率化。・故障受付業務の効率化。

トルレボ
ランキング

74位

トルレボ
している業種1位 金融
2位 大学トルレボ
している職種

成熟度



解析レポート 効率化

タグ 使用する

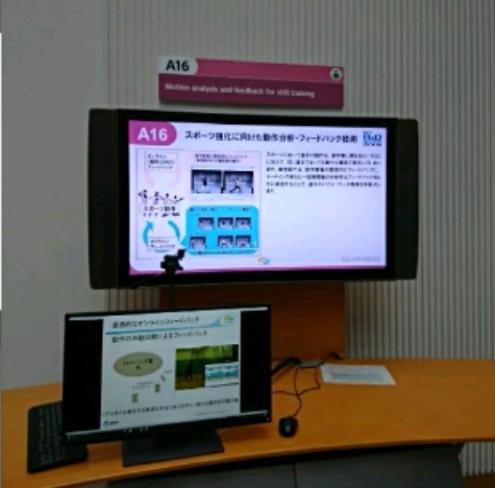
パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/H06_ja.html

A16 メディア&UI スポーツ強化に向けた動作分析・フィードバック技術

◆概要

スポーツにおいて選手の動作は、選手毎に異なるということに加えて、同じ選手であっても様々な要因で変化してしまいます。本技術では、動作直後の直感的なフィードバックと、ミーティング時など一定時間後の分析的なフィードバックをともに実現することで、選手のパフォーマンス発揮を手助けします。

◆利用シーン テニス等のフォーム練習



トルレボ ランキング	トルレボ している業種	トルレボ している職種	成熟度
39 位	1位 シンクタンク 2位 金融		

タグ #使える

パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/A16_ja.html

A17 メディア&UI



R&D Forum Showcase 2018

タグ #使える

◆概要

最先端の研究所技術と市中技術とを組み合わせ、技術を実体験できるShowcaseを提供します。■トルレボ： アングルフリー物体検索技術により、スマホで展示パネルを撮るだけで出張レポートを自動作成。 ■ロボヒト： 未来のインバウンドにつながる、遠隔からのインタラクティブなフォーラム参加体験を提案。

◆利用シーン

- ・イベントに参加した際のレポートやアルバム作成。
- ・遠隔地からのイベント参加や観光。

◆パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/A17_ja.html

B01 基礎研究



トルレボランキング

30位

トルレボしている業種

1位 シンクタンク
2位 金融

トルレボ している職種



成熟度



スポーツ脳科学：対戦型競技中の潜在脳情報処理の可視化

タグ #使える

◆概要

瞬時の判断と身体反応、緻密な駆け引きが勝敗を決める対戦型スポーツ競技では、意識にのぼらない潜在的な脳情報処理が勝敗に大きく関与しています。このメカニズムを明らかにし、「勝つための脳を鍛える」ことをめざしています。

◆利用シーン

- ・アスリートの競技レベルやタイプの評価・判別。
- ・脳科学的な知見に基づくフィジカル・メンタルの実践的トレーニングへの活用。

◆パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/B01_ja.html

B04 基礎研究

“印触”技術で平らな磁性シートの上に凹凸を感じさせます

◆概要

マグネットイックプロッターは、凹凸触覚刺激を磁性シート上に“印刷”する技術です。詳細な磁性パタンが書き込まれた2枚の磁性ゴムシートは、互いにこすり合わせることで様々な凹凸感を生じさせます。磁性パタンは一度書き込まれると長期間保持され、また何度も書き直すことができます。



NTT
R&D

◆利用シーン

1. 絵本や玩具向けの触覚設計支援が可能に。
2. デジタルデバイス用触覚インターフェースとして。
3. 設計可能な物理的力場としての利用も。

トルレボ ランキング	トルレボ している業種	トルレボ している職種	成熟度
14 位	1位 官公庁・財団 2位 マスコミ		

タグ ダレ得

パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/B04_ja.html

B03

基礎研究

自由特徴点画像生成：深層学習で顔の属性を編集・生成します

◆概要

NTT研究所では顔の属性（髪型・表情など）をインタラクティブに生成・探索できるシステムの実現をめざし、深層学習を用いた属性制御手法を考案しました。本手法により属性の詳細な表現（例、様々な笑顔）をデータから学習し、自在に編集・生成することを可能にしました。本技術は音声などの他のメディア情報への応用も期待されます。



◆利用シーン

- 属性の詳細な表現（例：様々な笑顔を三次元空間で表現）。
- 属性の自在な編集・生成（例：笑顔度を連続的に操作）。
- 属性の転写（例：笑顔の転写）。

トルレボ ランク	トルレボ している業種	トルレボ している職種	成熟度
27 位	1位 シンクタンク 2位 金融	 ※1	 ※1

タグ ダレ得

パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/B03_ja.html

※1職種別割合 企画 技術 営業 事務 その他

A01 メディア&UI



NTT
R&D

Forum
2018



トルレボランキング

2位

トルレボしている業種

1位 流通

2位 シンクタンク



トルレボ
している職種

成熟度



Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験

タグ

◆概要

競技空間を複数のカメラで取得し世界に伝送、伝送先で再構成することで、多方向から観戦を観戦する新しい観戦スタイルを提案します。空間の壁を越え、空間を伝送することで、アリーナで観戦しているかのような臨場感を世界中で体感できます。

◆利用シーン

パブリックビューライブ等

◆パネルURL https://labevent.ecl.ntt.co.jp/forum2018/info/exhibits/pdf_page/A01_ja.html

フォーラム来場者数

2018年2月21日現在

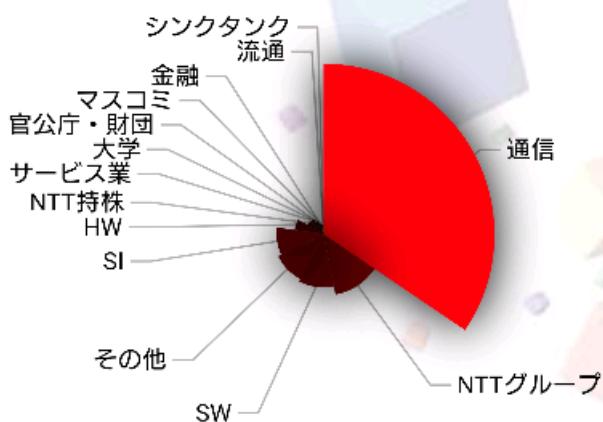
7,568

人(速報値)

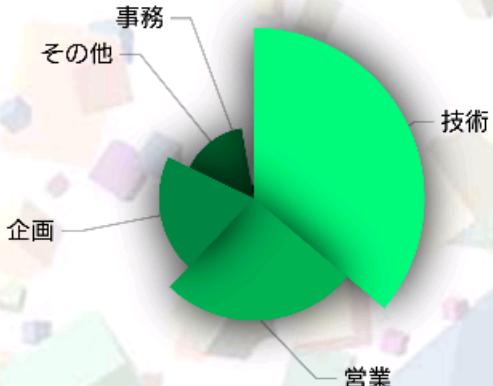
フォーラム来場者データ

アプリ利用者内訳

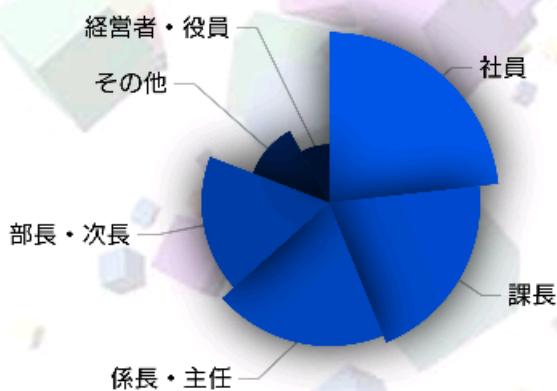
業種



職種



役職



TORUREPO RANKING

■
SW

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 4位 自由特徴点画像生成 : 深層学習で顔の属性を編集・生成します
- 5位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 6位 Kirari!を支える技術
- 7位 もっと稼働削減を ! 次世代RPA技術が非定型作業も効率化します
- 8位 進化し続けるシステムの振る舞いを解析しテストを自動化します
- 9位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 10位 “印触”技術で平らな磁性シートの上に凹凸を感じさせます

A17

A01

A05

B03

G01

A02

E03

H15

E01

B04

■
HW

1位 人工光合成 : 太陽光を使ってCO2から燃料を作ります

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 R&D Forum Showcase 2018
- 4位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 5位 エッジコンピューティング技術で製造業の持続的な進化に貢献します
- 6位 難問を高速に解く量子ニューラルネットワークを実現
- 7位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 8位 920MHz帯無線伝送技術で地下のセンサデータを確実に届けます
- 9位 可視光回路技術により表示デバイスを進化させます
- 10位 IoTセキュリティとエッジコンピューティングを実現するCLOUDWAN

B06

A01

A17

G01

G11

B09

A05

G04

B13

G06

■
SI

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 4位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 5位 もっと稼働削減を ! 次世代RPA技術が非定型作業も効率化します
- 6位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 7位 変幻灯を活用した次世代POP広告
- 8位 Kirari!を支える技術
- 9位 Deep Learningを活用し検知しづらい故障に迅速に対処します
- 10位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション

A17

A01

A05

E02

E03

E01

A06

A02

A01

H03

G01

■
通信

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 2D-3Dマッチング技術でスマートメンテナンスを実現します
- 3位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 4位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 5位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 6位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 7位 変幻灯を活用した次世代POP広告
- 8位 土に還る電池と回路 : 回収困難なセンサはどうすればよいのか?
- 9位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 10位 Kirari!を支える技術

A17

E07

G01

A01

A05

E01

A06

B05

E02

A02

■
サービス業

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 3位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 4位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 5位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 6位 Kirari!を支える技術
- 7位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 8位 コンパクトな透過型ディスプレイを用いて「おもてなし」を実現します
- 9位 Communication Engine “COTOHA”
- 10位 自動でWebコンテンツをユニバーサルデザイン対応にします

A17

E02

A01

G01

E01

A02

A05

A14

E04

A13

■
金融

1位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します

- 2位 R&D Forum Showcase 2018
- 3位 ウェアラブル血糖センサ : 終日モニタリングで健康管理します
- 4位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 5位 難問を高速に解く量子ニューラルネットワークを実現
- 6位 Deep Learningを短時間で低成本に行います
- 7位 人工光合成 : 太陽光を使ってCO2から燃料を作ります
- 8位 安全かつ有用な「匿名加工情報」の作成を支援します
- 9位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 10位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験

E02

A17

G03

G01

B09

E15

B06

H37

E01

A01

■
流通

- 1位** corevo@HOME：家族に寄り添い暮らしをサポートします E01
- 2位** corevo@ServiceDesk：AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します E02
- 3位** 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション G01
- 4位** IoTセキュリティとエッジコンピューティングを実現するCLOUDWAN G06
- 5位** 未来のコネクティッドカーを支えるAECCの取り組み G10
- 6位** 機器の異常音監視システムが日々賢くなります F09
- 7位** コネクティッドカへのサイバー攻撃を検知します F12
- 8位** もっと稼働削減を！次世代RPA技術が非定型作業も効率化します E03
- 9位** 世界中の言葉を聞き分けます F08
- 10位** Communication Engine “COTOHA” E04

■
官公庁・財団

- 1位** R&D Forum Showcase 2018 A17
- 2位** コンパクトな透過型ディスプレイを用いて「おもてなし」を実現します A14
- 3位** 地図を読み解かなくても簡単な言葉だけでわかりやすい道案内をします A11
- 4位** corevo@HOME：家族に寄り添い暮らしをサポートします E01
- 5位** 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション G01
- 6位** Kirari! for Arena：競技空間を取り囲む新しい視聴体験 A01
- 7位** 自動でWebコンテンツをユニバーサルデザインに対応にします A13
- 8位** AIタクシー：未来のタクシー乗車需要を予測します E11
- 9位** 歩行者移動支援向けのバリアフリー情報収集・更新を簡単にします A09
- 10位** 独自の暗号技術により、IoTデバイスの安全な通信を実現します G07

■
大学

- 1位** R&D Forum Showcase 2018 A17
- 2位** Kirari! for Arena：競技空間を取り囲む新しい視聴体験 A01
- 3位** 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション G01
- 4位** 難問を高速に解く量子ニューラルネットワークを実現 B09
- 5位** 土に還る電池と回路：回収困難なセンサはどうすればよいか？ B05
- 6位** “印触”技術で平らな磁性シートの上に凹凸を感じさせます B04
- 7位** Deep Learningを短時間で低コストに行います E15
- 8位** corevo@ServiceDesk：AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します E02
- 9位** 高機能IoTデバイスの効率的な情報流を実現します G12
- 10位** 未来のコネクティッドカーを支えるAECCの取り組み G10

■
マスコミ

- 1位** Kirari! for Arena：競技空間を取り囲む新しい視聴体験 A01
- 2位** 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦 A05
- 3位** 変幻灯を活用した次世代POP広告 A06
- 4位** ハイフレームレート4K映像符号化技術：究極の臨場感をめざします A04
- 5位** R&D Forum Showcase 2018 A17
- 6位** corevo@HOME：家族に寄り添い暮らしをサポートします E01
- 7位** コミュニケーションデバイスのユーザフレンドリな会話を実現します A15
- 8位** Kirari! for Mobile活用事例：手軽に3D映像を視聴できます A03
- 9位** Kirari!を支える技術 A02
- 10位** 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション G01

■
シンクタンク

- 1位** R&D Forum Showcase 2018 A17
- 2位** 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦 A05
- 3位** Kirari! for Arena：競技空間を取り囲む新しい視聴体験 A01
- 4位** 可視光回路技術により表示デバイスを進化させます B13
- 5位** びたりえ：こどもの興味と発達にあわせて絵本を探します B02
- 6位** Kirari!を支える技術 A02
- 7位** 自由特徴点画像生成：深層学習で顔の属性を編集・生成します B03
- 8位** 920MHz帯無線伝送技術で地下のセンサデータを確実に届けます G04
- 9位** 地図を読み解かなくても簡単な言葉だけでわかりやすい道案内をします A11
- 10位** オープンファブでパートナーとともに最先端技術を提供します B12

■
NTTグループ

- 1位** R&D Forum Showcase 2018 A17
- 2位** Kirari! for Arena：競技空間を取り囲む新しい視聴体験 A01
- 3位** corevo@HOME：家族に寄り添い暮らしをサポートします E01
- 4位** 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦 A05
- 5位** 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション G01
- 6位** corevo@ServiceDesk：AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します E02
- 7位** 変幻灯を活用した次世代POP広告 A06
- 8位** Kirari!を支える技術 A02
- 9位** 世界中の言葉を聞き分けます F08
- 10位** コネクティッドカへのサイバー攻撃を検知します F12

TORUREPO RANKING

NTT持株

1位 R&D Forum Showcase 2018

A17

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション
- 4位 地図を読み解かなくても簡単な言葉だけでわかりやすい道案内をします
- 5位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 6位 無線の信頼性推定に基づき冗長度を最適化し情報を確実に届けます
- 7位 スポーツ脳科学：対戦型競技中の潜在脳情報処理の可視化
- 8位 Kirari!を支える技術
- 9位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 10位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦

その他

1位 R&D Forum Showcase 2018

A17

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション
- 4位 SDN統合制御により様々な品質・信頼性のネットワークを提供します
- 5位 コミュニケーションデバイスのユーザフレンドリな会話を実現します
- 6位 “印触”技術で平らな磁性シートの上に凹凸を感じさせます
- 7位 スポーツ脳科学：対戦型競技中の潜在脳情報処理の可視化
- 8位 世界中の言葉を聞き分けます
- 9位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 10位 変幻灯を活用した次世代POP広告

TORUREPO RANKING

企画

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション
- 4位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 5位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 6位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 7位 変幻灯を活用した次世代POP広告
- 8位 土に還る電池と回路 : 回収困難なセンサはどうすればよいか?
- 9位 Kirari!を支える技術
- 10位 コミュニケーションデバイスのユーザフレンドリな会話を実現します

A17

A01

G01

E01

A05

E02

A06

B05

A02

A15

技術

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 2D-3Dマッチング技術でスマートメンテナンスを実現します
- 3位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 4位 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション
- 5位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 6位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 7位 Deep Learningを活用し検知しづらい故障に迅速に対処します
- 8位 自律制御でネットワークの保守運用を効率化します
- 9位 Kirari!を支える技術
- 10位 人工光合成 : 太陽光を使ってCO2から燃料を作ります

A17

E07

A01

G01

E01

A05

H03

H01

A02

B06

営業

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション
- 4位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 5位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 6位 Kirari!を支える技術
- 7位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 8位 もっと稼働削減を ! 次世代RPA技術が非定型作業も効率化します
- 9位 変幻灯を活用した次世代POP広告
- 10位 世界中の言葉を聞き分けます

A17

A01

G01

A05

E01

A02

E02

E03

A06

F08

事務

1位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRス

- 2位 ポーツ観戦
- 3位 R-env : 連舞ビジネスの加速に向けたパートナ連携を強化します
- 4位 R&D Forum Showcase 2018
- 5位 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション
- 6位 もっと稼働削減を ! 次世代RPA技術が非定型作業も効率化します
- 7位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 8位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 9位 変幻灯を活用した次世代POP広告
- 10位 びたりえ : こどもの興味と発達にあわせて絵本を探します

A05

C03

A17

G01

E03

E02

A01

A06

B02

A15

その他

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 機能素材hitoeが織りなすライフイノベーション
- 4位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 5位 R-env : 連舞ビジネスの加速に向けたパートナ連携を強化します
- 6位 SDN統合制御により様々な品質・信頼性のネットワークを提供します
- 7位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 8位 変幻灯を活用した次世代POP広告
- 9位 "印触"技術で平らな磁性シートの上に凹凸を感じさせます
- 10位 びたりえ : こどもの興味と発達にあわせて絵本を探します

A17

A01

G01

E01

C03

H31

E02

A06

B04

B02

TORUREPO RANKING

■ 経営者・役員

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 4位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 5位 もっと稼働削減を！次世代RPA技術が非定型作業も効率化します
- 6位 自律制御でネットワークの保守運用を効率化します
- 7位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 8位 土に還る電池と回路：回収困難なセンサはどうすればよいか？
- 9位 日本全国の近未来人数を予測します
- 10位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦

A17

A01

G01

E02

E03

H01

E01

B05

E10

A05

■ 部長・次長

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 4位 人工光合成：太陽光を使ってCO2から燃料を作ります
- 5位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 6位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 7位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 8位 Kirari!を支える技術
- 9位 土に還る電池と回路：回収困難なセンサはどうすればよいか？
- 10位 もっと稼働削減を！次世代RPA技術が非定型作業も効率化します

A17

A01

E01

B06

A05

G01

E02

A02

B05

E03

■ 課長

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 4位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 5位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 6位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 7位 変幻灯を活用した次世代POP広告
- 8位 Kirari!を支える技術
- 9位 コミュニケーションデバイスのユーザフレンドリな会話を実現します
- 10位 もっと稼働削減を！次世代RPA技術が非定型作業も効率化します

A17

A01

E02

A05

E01

G01

A06

A02

A15

E03

■ 係長・主任

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 3位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 4位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 5位 変幻灯を活用した次世代POP広告
- 6位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 7位 コミュニケーションデバイスのユーザフレンドリな会話を実現します
- 8位 Kirari!を支える技術
- 9位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します
- 10位 コンパクトな透過型ディスプレイを用いて「おもてなし」を実現します

A17

A01

A05

G01

A06

E01

A15

A02

E02

A14

■ 社員

- 1位 2D-3Dマッチング技術でスマートメンテナンスを実現します
- 2位 R&D Forum Showcase 2018
- 3位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 4位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 5位 corevo@HOME : 家族に寄り添い暮らしをサポートします
- 6位 変幻灯を活用した次世代POP広告
- 7位 一問一答の次のをめざして：話題を深掘りして話します
- 8位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦
- 9位 Kirari!を支える技術
- 10位 corevo@ServiceDesk : AIがマルチチャネルで顧客応対を支援します

E07

A17

A01

G01

E01

A06

F05

A05

A02

E02

■ その他

1位 R&D Forum Showcase 2018

- 2位 機能素材hitoеが織りなすライフイノベーション
- 3位 Kirari! for Arena : 競技空間を取り囲む新しい視聴体験
- 4位 “印触”技術で平らな磁性シートの上に凹凸を感じさせます
- 5位 Kirari!を支える技術
- 6位 SDN統合制御により様々な品質・信頼性のネットワークを提供します
- 7位 自由特徴点画像生成：深層学習で顔の属性を編集・生成します
- 8位 びたりえ：子どもの興味と発達にあわせて絵本を探します
- 9位 地磁気を活用した高精度屋内測位×ぶるなび連携新感覚ナビゲーション
- 10位 見どころシーンにのめりこめるAR&VRスポーツ観戦

A17

G01

A01

B04

A02

H31

B03

B02

F02

A05

メディア&UI



corevo



IoT



ネットワーク&セキュリティ



基礎研究

