

超未来型オリンピック Aーとタッグを組んで開催する ピック 門たち

紹介しました。 紹介しました。

数々をご紹介したいと思います。しく導入される最先テクノロジーのリンピック」で新リンピック」で新

会を後押しすると発表しました。そは高度なテクノロジーを駆使して大昨年9月、アメリカ・インテル社

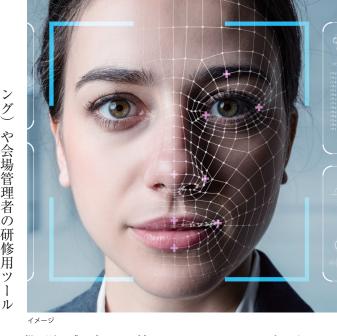
す。れは大きく分けて次の3つになりま

1・コネクト (ネット接続)

3・エクスペリエンス(経験)

まず最初の「コネクト」ですが、 会社と協力して、5G技術でネット ワークのインフラを提供。新国立競 ワークのインフラを提供。新国立競 リークのインフラを提供。新国立競 リークのインフラを提供。新国立競 リークのインフラを提供。新国立競 リークのインフラを提供。 リークを構築します。

3DT(3Dアスリート・トラッキ次に「コンピューティング」では、



か。 などの最新技術を導入する予定だととなる「AR・VRトレーニング」となる「AR・VRトレーニング」

れています。合わせる技術で、ゲームなどで知ら際の風景にバーチャルの映像を重ね際の風景にバーチャルの映像を重ね

を使ってアスリートの動きのデータ作った三次元空間を実際の空間のように疑似体験できるというもの。「仮想現実」ともいいます。「仮想現実」ともいいます。また、VRとは「バーチャル・リまた、VRとは「バーチャル・リ

を抽出・分析し、競技中のさまざま

な情報をリアルタイムで放映することが可能となるシステムのことです。 3つめの「エクスペリエンス」とは、前述のVR技術や「NeoFa は、前述のVR技術や「NeoFa

VR放送は開会式、閉会式、陸上 競技、体操競技、ボクシング、ビー 乗際に会場を訪れているような臨場 感を体験できます。これをライブ放 送とビデオオンデマンドの両方で提

にも素晴らしい経験(エクスペリエなく、選手とボランティアの人たちまた同社は「観客や視聴者だけで



NHSは東京オリンピック・パする東京オリンピック

NHKは東京オリンピック・パラ NHKは東京オリンピック・パラ

4 共生社会の実現に貢献します。 けします。 日本につながります。 世界が日本につながります。 世界が

します。

という顔認証システムを導入ら、NECと提携して「NeoFa)との説点か

大会期間中は会場と宿泊施設の入り口にこれを設置し、選手・大会関り口にこれを設置し、選手・大会関係者を含めた30万人以上の顔を識別係者を含めた30万人以上の顔を識別のを防ぐほか、身分証明書の確認による時間ロスを大幅に短縮できるといいます。

躍を目指します。の発表会」と位置づけ、さらなる飛ピックを「全世界に向けた最新技術

の8Kで開会式、閉会式、注目競技放送を開始しており、さらに高画質NHKはすでに2018年から4K

く方針を打ち出しています。生社会の実現」に関しても、NHK生社会の実現」に関しても、NHK

をライブ中継する予定だとか。

オリンピックロボットが活躍する

転システムを搭載した電気動力の東京オリンピックでは完全自動運

れています。
帯の緩和やCO゚削減なども期待される予定です。これによって各会場れる予定です。これによって各会場

(また。 また、案内ロボットの開発が急 の情報などを、あらゆる言語で提供 の情報などを、あらゆる言語で提供

活躍が期待されています。 活躍が期待されていますが、大機や東京メトロのほか、展示場や警 でが、大いますが、大場ではいいますが、大場ではいが大量に導入され、 を期間中はこれが大量に導入され、 が大場をはじめさまざまな場所での が大場をはじめさまざまな場所での が大りに成田空

で配置する予定です。

での導入が検討されています。での導入が検討されています。現在は東京丸の内や東京をです。現在は東京丸の内や東京などで清掃作業を行っていますが、大会期間中はソフトバンク・ロボナックスやパナソニックなどのメーナックスやパナソニックなどのメールを加して、あらゆる競技会場での導入が検討されています。

も集めそうです。 るだけでなく、外国人観光客の人気 清掃ロボットは人手不足を解消す

高度な警備システム新技術による

口対策の強化です。光客の増加による治安の悪化と、テクの開催に伴い懸念されるのが、観東京オリンピック・パラリンピッ

「リボーグX」を、さまざまな場所 るce」のほかにも、NECは生体 また、大会期間中は綜合警備保障 また、大会期間中は綜合警備保障 また、大会期間中は綜合警備保障

X-3

携帯電話各社の新サービス

ます。 5Gは現在の約100倍の超高速 地画像を駆使して、まるで試合会場 細画像を駆使して、まるで試合会場 にいるかのような視聴が可能になり

これに先立ってNTTドコモはフットサルの試合を、5Gで渋谷ヒカリエのパブリックビューイング会を開催。KDDIはプロ野球の公式場のスクリーンに伝送するイベントを開催。KDDIはプロ野球の公式地で自由視点映像の即時配信に成功性で自由視点映像の即時配信に成功トリーミング配信の実証実験を行っています。

)、このである。これらが東京オリンピックで実用といった。



今後の世界を変えていく最先端技術が

<u>J</u>

クは今後の世界の行方を見据える大

会といえるかもしれません。