



تأكيداً على التزامها بحرية التنقل للجميع

«روبوتات تويوتا» ترتقي بتجربة الأفراد في أولمبياد طوكيو 2020

الحضور شخصياً للتفاعل مع الرياضيين، وذلك عبر روبوتات T-HR3 و«روبوتات التمتية».

● على وجه التحديد، ستكون روبوتات T-HR3 قادرة على إعادة إنتاج الحركة من «الروبوتات التمتية» المتواجدة في مكان بعيد، وفي وقت فعلي تقريبا. بالإضافة إلى توفير الصور والأصوات عن بعد، سيتمكن مستخدمو هذه الروبوتات أيضا من تجربة قوة الحركة وردود الفعل عليها، مما يسمح لهم بالتحدث مع الرياضيين وغيرهم من الحضور ومصافحتهم، فيجعلهم يشعرون كما لو كانوا في قلب الحدث.

● T-TR1: روبوت الاتصال الخاص بالمناطق البعيدة

● بعد T-TR1 روبوت تنقل افتراضي بخاصية «الحضور الافتراضي»، تم تطويره من قبل معهد أبحاث تويوتا في الولايات المتحدة الأمريكية، وهو مجهز بكاميرا تعلق شاشة كبيرة تظهر الأشياء بحجم يقارب حجمها الطبيعي.

● من خلال عرض صورة المستخدم من موقع بعيد عبر شاشته، فإن الروبوت سيمتج ذلك الشخص تجربة أكثر تفاعلية عن طريق الروبوت الموجود في المكان الآخر.

● سيتمنح شركة تويوتا الأشخاص غير القادرين على حضور الفعاليات، مثل «أولمبياد وبارالمبياد طوكيو 2020»، فرصة الحضور افتراضيا عن طريق الروبوت T-TR1، وذلك من خلال الشاشة التي لديها القدرة على نقل المحادثات بين مكان تواجدهم وموقع الفعالية.

● HSR-4: روبوت الدعم البشري /DSR: روبوت دعم التوصل

● بالنسبة لجزء من قاعد الجمهور التي يمكن الوصول إليها في استاد الأولمبي، سيقوم «روبوت الدعم البشري» HSR بإرشاد الضيوف إلى مقاعدهم، كما سيعمل على إيصال الوجبات الخفيفة وغيرها من المنتجات لهم، مما يساعدهم على التفرغ للاستمتاع بمتابعة المنافسات.

● سيقوم «روبوت دعم التوصل» DSR من تويوتا، والذي تم تصميمه خصيصا لخدمة أولمبياد وبارالمبياد طوكيو 2020، بتوصيل المشروبات وغيرها من السلع مباشرة إلى الجمهور، والتي يطلبونها باستخدام جهاز لوحي مخصص.

● وخلال سباقات المضمار والميدان، من المتوقع أن تقدم هذه الروبوتات خدماتها لـ 500 مقعد في المدرجات خلال الألعاب الأولمبية ومثلهم في الألعاب البارالمبية، أي حوالي 1,000 من الجماهير ممن يحتاجون إلى مساعدة في التنقل (من المتوقع أن يكون لكل قسم 16 صفا مع 32 مقعدا).

● FSR-5: روبوتات الدعم في الميدان

● تأتي هذه الروبوتات ذاتية التحكم للاستخدامات الخاصة كجزء من منافسات رمي الرمح والرياضات المماثلة في استاد الأولمبي.

● تعمل «روبوتات الدعم في الميدان» FSR على تحديد الطريق الأمثل للتنقل في الوقت الذي تتبع فيه موظفي التشغيل على مسار يتجنب العوائق أثناء استرداد ونقل أدوات منافسات الرمي، مثل الرمح، والقرص، وغيرها.

● يتمثل الهدف من استخدام «روبوتات الدعم في الميدان» في تقليص مقدار الوقت اللازم لاسترداد الأدوات، وكذلك تقليل مهام العنصر البشري خلال المنافسات.

● ستعمل كل من شركة تويوتا واللجنة التنظيمية لـ «أولمبياد وبارالمبياد طوكيو 2020»، مع «الاتحاد الدولي للألعاب القوى» IAAF لتطوير «روبوتات الدعم في الميدان» لهذه الدورة.



كشريك عالمي للألعاب الأولمبية والبارالمبية، تهدف شركة «تويوتا موتور كورپوريشن» إلى تقديم حلول تنقل تتجاوز مجرد توفير المركبات الرسمية لدورة «الألعاب الأولمبية والبارالمبية طوكيو 2020»، وذلك من خلال مشاركتها في مشروع طوكيو 2020 للروبوت، وهو مشروع تقوده «لجنة طوكيو المنظمة» لـ «أولمبياد وبارالمبياد طوكيو 2020»، ويجمع تحت سقف واحد الحكومة اليابانية، وحكومة مدينة طوكيو، بالإضافة إلى شركاء هذه الدورة والخبراء في مجال الروبوتات. وخلال دورة «أولمبياد وبارالمبياد طوكيو 2020»، سيتم استخدام الروبوتات التي ستقدمها تويوتا لدعم تنقل الأشخاص في مختلف المواقع والأماكن. ومن خلال تمكين الناس من اختبار تطلعاتهم وأحلامهم، تؤمن شركة تويوتا بأنها ستكون قادرة على المساهمة بشكل فعال في تحقيق إضافة نوعية للنجاح المتوقع من «أولمبياد وبارالمبياد طوكيو 2020».

وقال الرئيس التنفيذي لمركز أبحاث تويوتا للتقدمية نوبوهيكو كوغا «نعمل في شركة تويوتا على تسخير تكنولوجيا الروبوتات الصناعية في العديد من التطبيقات، وذلك من منطلق التزامنا الراسخ بدعم أنشطة الحياة البشرية والتعايش في وئام مع الآخرين، وعلى سبيل المثال، فقد عملنا منذ العام 2004 على تطوير الروبوتات الشريكة التي تركز على دعم الأشخاص غير القادرين على التحرك بمفردهم، بما في ذلك المسنون أما الآن، وبينما نتطور رؤيتنا في التحول إلى شركة للتحول، فإننا نتعكف على توسيع جهودنا في مجال الروبوتات من أجل منح جميع الأفراد حرية التنقل. إن حرية التنقل للجميع لا تعني فقط الحركة الفعلية لشخص أو شيء ما من مكان إلى آخر، بل تشمل أيضا التنقل الافتراضي للأفراد. ويوفر ذلك مزيدا من الفرص لاختيار أمور جديدة، أو الالتقاء والتفاعل مع الآخرين، أو حتى أن يكون له تأثيرا عاطفيا. وفي أولمبياد وبارالمبياد طوكيو 2020، نتطلع إلى إلهام خيال الجمهور من خلال توفير روبوتات الدعم تماشيا مع جهودنا لإنجاح هذه الدورة».

تفاصيل الروبوتات:

● 1-روبوتات طوكيو 2020 «ميرايوا» و«سوميبي» (روبوتات التمتية)

● تعمل اللجنة التنظيمية لـ «أولمبياد وبارالمبياد طوكيو 2020»، وشركة تويوتا على تطوير «الروبوتات التمتية» لجعل هذه الدورة الأكثر ابتكارا وتقدما تكنولوجيا في التاريخ.

● الترحيب بالرياضيين والضيوف في المرافق الرسمية، تدرس تويوتا حاليا خططاً لابتكار طريقة جديدة تمكن الأطفال في اليابان من الاستمتاع بهذه الدورة عبر «الروبوتات التمتية».

● ستكون «الروبوتات التمتية» قادرة على عكس حركات اليمين أو أي مؤثرات أخرى تتم على روبوت آخر عن بعد، وذلك لتمكينها من التفاعل مع الحضور.

● سيكون بمقدور هذه الروبوتات التعرف على الأشخاص الموجودين بالقرب منها من خلال كاميرا مثبتة على الرأس، حيث باستطاعتها الاستجابة باستخدام عينيها وإظهار مجموعة متنوعة من التعابير.

● تتسم الروبوتات بالمرونة عند التحكم بها، وذلك نتيجة تزويدها بوحدات مفصليّة مصغرة في كامل هيكلها، حيث يمكن للمستخدمين تشغيلها بأمان وبكفاءة أداء عالية.

● 2-T-HR3: «روبوت يحاكي الإنسان»

● ستوفر شركة تويوتا طريقة فريدة للضيوف الذين ليس بإمكانهم

الرجيب بطل الجولة الأولى لسباق الدراجات المائية



أبطال السباق في لحظة تذكارية مع الفهد والفودري والشمالي ودشتي وشعيب



تكريم عبدالله شعيب من «المشروعات السياحية»

بمشاركة 21 متسابقا، وسط أجواء بحرية معتدلة، نظمت لجنة الدراجات المائية في النادي البحري الرياضي الكويتي، الجولة الأولى من سباق الكويت للدراجات المائية 2019 (سباق القدرة والتحمل)، والذي أقيم في المنطقة الساحلية المقابلة لفرأيديز بمنطقة بنيد القار بالتعاون مع شركة المشروعات السياحية، وحضور رئيس النادي والآب الروحي للرياضات البحرية اللواء فهد الفهد، وأمين السر العام خالد محمد الفودري، ورئيس لجنة الدراجات المائية في النادي حسين دشتي، ورئيس لجنة الزوارق السريعة والويك بوردي على الشمالي وجمهور من محبي سباقات الدراجات المائية. وجاءت نتائج الجولة في فئة الواصل للمبتدئين بفوز جاسم نادر الرجيب بكأس

فايلر مديراً فنياً للأهلي.. و«يد» الزمالك خامس العالم

الدقيقتين 49 و69. من جهة أخرى، أعلنت لجنة التخطيط للكرة بالنادي الأهلي بعد موافقة مجلس الإدارة برئاسة محمود الخطيب عن التعاقد مع السويسري رينيه فايلر لتولي مسؤولية الفريق الأول لكرة القدم بالأهلي خلال الفترة القادمة على أن يعاونه 3 مساعدين. وقد استقرت اللجنة الفنية على رحيل المدرب المؤقت محمد يوسف ومدرب حراس المرمى طارق سليمان، مع استمرار مدير الكرة سيد عبدالحفيظ والمدرّب المساعد سامي قمصان



السويسري فايلر مع مرتجي وتوفيق عقب توقيع عقد تدريب الأهلي

القاهرة - سامي عبدالفتاح

اليوم وغدا.. خطوة مهمة نحو لقب كأس مصر لكرة القدم للموسم (2018/2019)، حيث يستضيف اليوم ستاد الإسماعيلية مباراة الزمالك والاتحاد السكندري في لقاء نصف النهائي، فيما يقام غدا الإثنين اللقاء الثاني بين بيراميدز وبتروجيت على ملعب بتروسپورت. وكان بيراميدز قد تخطى مساء الجمعة عقبة نظيره حرس الحدود 2-0 أحرزهما الغاني جون أنطوي، في

عاشور يشيد بمسيرة راشد



عبدالعزیز عاشور يتسلم درعا تذكارية من محمد راشد

الذي سيقام تحت رعاية رئيس نادي القادسية محمد الحميد بنادي القادسية ضمن الجولة الثانية من القسم الأول من دوري VIVA.

الحجرف ثالث «بودابست» لنادسي «الطاولة»



الأربع العديد من المباريات الودية التي أقيمت خلال الموسم، واستفاد اللاعبين كثيرا من التدريبات اليومية التي أقيمت على فترتين صباحية ومسائية، فضلا عن اللقاءات الرسمية. من جهته، تطرق المدير الفني لمنتخبنا الوطني لكرة

أشاد رئيس النادي العربي عبدالعزيز عاشور بلعب نادي القادسية ومنتخبنا الوطني السابق محمد راشد وما قدمه طوال مشواره الرياضي سواء مع الأندية التي مثلها أو المنتخبات الوطنية، وطالبه ببذل المزيد خلال الفترة المقبلة لخدمة الرياضة الكويتية وعدم الابتعاد عن المجال الرياضي والاتجاه إلى العمل الإداري أو الفني مع الأندية أو المنتخبات الوطنية، مستفيدا من خبرته الطويلة في الملاعب. بدوره، أعرب راشد عن شكره لعاشور على الدعم الذي قدمه ووجه له الدعوة لحضور مهرجان اعززاله

أحرز لاعب منتخبنا الوطني لكرة الطاولة خالد الحجرف المركز الثالث في بطولة بودابست الدولية المفتوحة للفردى للناشئين، والتي اختتمت منافساتها الخميس الماضي بمشاركة أكثر من 350 لاعبا من مختلف الدول الأوروبية. وجاءت مشاركة منتخب الكويت لكرة الطاولة في البطولة الدولية ضمن معسكره التدريبي الذي أقيم في هنغاريا لمدة أسبوعين وعاد منه مساء الجمعة الماضي، وضم 20 لاعبا من مختلف المراحل السنية. وأكد نائب رئيس مجلس إدارة اتحاد كرة الطاولة ورئيس الوفد خالد الحجرف على نجاح المعسكر التدريبي من الناحيتين الفنية والبدنية، مضيفاً أن الأزرق خاض بجميع مراحل السنية