

ソフトウェア重視の教育ロボットコンテスト ETロボコン2020 ～シミュレーター競技と教育プログラムオンライン実施～

ETロボコン実行委員会は、「ETロボコン2020(正式名称:ETソフトウェアデザインロボットコンテスト2020)」の全プログラムをオンライン上で開催すると発表しました。

これまで行ってきた参加者が会場に集合する形式から、シミュレーターを活用したバーチャル環境で実施する形式に切り替えます。この背景には、新型コロナウイルスの影響によって、集合形式の開催が困難になった事情がありますが、オンライン化やシミュレーターの活用については昨年からの検討を重ねており、新型コロナウイルスが原因でオンライン化したというよりは、以前から検討していた内容の展開時期を前倒しにしたというのが正しい表現と

なります。

大会のオンライン化に関しては、遠方からの参加者に対する配慮や教育機会の平等化という観点から実施の必要性を感じており、参加チームの経済的なコスト低減やストレス軽減を目的に、2019年から試験的に技術教育プログラムをYouTube配信するなどの取り組みを実施してきたという経緯があります。シミュレーターの導入は、自動車業界など組込み開発の現場において、日常的なツールとして広く認知され、適切に活用すれば組込み開発の工程削減や、ソフトウェアの品質向上が図れ、その有効性を体験して慣れ親しんでもらうという意図です。

来年以降はリアル環境での大会を復活させる方向性で検討をしており、こうした現実と仮想の落差をソフトウェアの実装時にいかに吸収できるかを考えることが、今回のシミュレーター導入した1つのポイントになります。

最終締切りは7月末まで募集しており、参加検討や興味のある方は是非ともお問合せ下さい。

ETロボコンHP <https://www.etrobo.jp/>
お問合せ先 er-info@etrobo.jp
▼参加申込み 最終締切り 7/31(金)
<https://www.etrobo.jp/howtoentry/>

新規事業やビジネスアイデアを創出する【人材育成コンテスト】 IoTイノベーションチャレンジ2020

IoTイノベーションチャレンジとは、これからの業界を牽引できる人材の発掘・育成を目的とした人材育成コンテストです。企業経営の新基準、社会課題解決にむけた重要項目のSDGsの17の目標(169のターゲット)の中から課題を抽出し、IoTを活用したソリューションを企画します。

今年で3回目を迎えるIoTイノベーションチャレンジは、全国からこれまで以上に多様な背景を持つチームの参加を促すことを目的とし、デジタル開催へと変わります。セミナーや相談会、公開プレゼンテーション審査、決勝大会などの全プログラムをオンラインにて実施し、参加チームは全国各地から参加いた

できます。また、「90日で学ぶコンテスト」として、8月から11月にかけて全プログラムを実施し、短時間で集中した新規ビジネス企画に取り組むことができます。<<https://www.iot-innovation-challenge.biz/overview/>>

コンテストは8月18日(火)から9月9日(水)までの間、計5日の教育プログラム(セミナー)か

<セミナースケジュール>

Day1 : 8/18(火)	Day2 : 8/21(金)	Day3 : 8/31(月)	Day4 : 9/4(金)
<ul style="list-style-type: none"> ●9:30-10:30 主催挨拶、オリエンテーション、配信説明 ●10:30-11:45 経営戦略にITエンジニアが貢献するために: デジタルトランスフォーメーションの推進と社会実装 和泉憲明氏 経済産業省 商務情報政策局 情報産業課 企画官 ●13:00-14:15 競争力を生み出すIoT×データ戦略 ～先進事例から考える市場の構造変革 中川郁夫氏 (株)エクスマーションフェロー/ 大阪大学 招へい准教授 ●14:30-15:45 オープン・イノベーションの理論と実践 徳田昭雄氏 立命館大学経営学部経営学科 教授 ●16:00-17:15 SDGsをシステム思考で解く 小西一有氏 合同会社タッチコア 代表/九州工業大学 客員教授/同志社大学大学院 嘱託講師 	<ul style="list-style-type: none"> ●9:50-11:05, 11:15-12:30 システムxデザイン思考による新価値創造 ～狙ってイノベティブに考える～ 白坂成功氏 慶応義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科 教授 ●13:30-14:45, 15:00-16:15 ITエンジニアが躍動する「DX実現のためのHCDアプローチ:基礎編」-HCDアプローチの mindset のインストール- 篠原稔和氏 NPO法人人間中心設計推進機構(HCD-Net) 理事長/ソシオメディア(株) 代表取締役 ●17:00-18:15 ITエンジニアが躍動する「DX実現のためのHCDアプローチ:実践編、応用編」-HCD mindset を駆動するための現場観察とDXに繋げる概念設計へ- 鱈原晴彦氏 (株)U'eyes Design 取締役会長、NPO法人人間中心設計推進機構 前理事長 田平博嗣氏 博士(工学)/(株)U'eyes Design 代表取締役/ 相模女子大学学芸学部 非常勤講師 	<ul style="list-style-type: none"> ●9:50-11:05 IoT時代のアーキテクチャ設計・評価 鷲崎弘直氏 早稲田大学 教授/国立情報学研究所 客員教授/システム情報 取締役(監査等委員)/エクスマーション 社外取締役 ●11:15-12:30 新規ビジネスの推進とリスクマネジメント 丸山満彦氏 ●13:30-14:45 イノベーションを起こす新時代の事業経営とは? 有馬仁志氏 有馬マネジメントデザイン(株) 代表取締役社長 ●15:00-16:15 デジタルビジネスの潮流とアジャイル開発 平鍋健児氏 (株)永和システムマネジメント 代表取締役社長/ (株)チェンジビジョン 代表取締役CTO 	<ul style="list-style-type: none"> ●9:50-11:05 AIのビジネス活用とAI活用を推進できる人材に 今西航平氏 (株)キカガク 取締役副社長スモーション 社外取締役 ●11:15-12:30 Society 5.0における法的責任のすがた 稲谷龍彦氏 京都大学大学院法学研究科 准教授 ●13:30-14:45 提供価値と開発コストを勘案した高度なリリース戦略と利用時データの活用によるフィードバック 森崎修司氏 名古屋大学大学院 情報学研究科 准教授 ●15:00-16:15 VUCAの時代におけるクリエイティブリーダシップとウェルビーイング 増田睦子氏 一般社団法人行政情報システム研究所 調査普及部 研究員

ら始まります。今年のセミナーは、新たに4名の講師が加わり、総勢20名の講師陣がご登壇くださいます。参加者が通常の業務だけでは得られにくい、ビジネスやイノベーション、IoT要素技術など、ビジネスの企画・検討に必要な内容に関するセミナーを受講できます。

教育プログラム後は、各チームで新規事業やビジネスアイデアを企画し、10月に書類審査、11月上旬に書類審査の選出チームによるプレゼンテーション審査、そして11月20日(金)に公開プレゼンテーションの選出チームによる決勝大会を行います。コンテスト期間中は各チームが新規事業を企画するうえで、より良いアイデアや更なる高みを目指すために、講師陣・審査員へオンラインにて直接相談できる「相談会」を実施します。

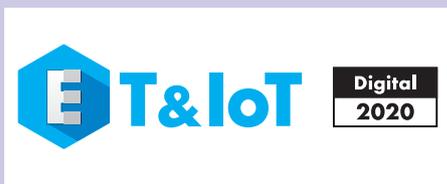


【7月31日(金)まで、参加チーム募集中】 にチャレンジする機会としてご活用ください。ぜひSDGsをテーマに、新規ビジネス創出 皆さまのご参加をお待ちしております。

▶申し込みはこちら <https://www.iot-innovation-challenge.biz/entry/>

『ET & IoT Digital』 始動

ET&IoT Digital ロゴ▶



新型コロナウイルス感染拡大の状況を踏まえて、今年の『ET & IoT』展は、2021年以降のさらなる飛躍を視野にいれて、斬新な運用形態として『デジタル』を活用した開催へと大きく舵をきることとなりました。このことは、B2B技術イベントの性質を大きく変える可能性も秘めていると考えられます。これまでの長年開催してきたリアル展示会におきましては、『リアル』ならではの出会いや発見、感動

や衝撃など、そのポテンシャルが大きな魅力でありました。また各地方・エリアでの開催は各地の展示会主催者との協力・連携を深め、その価値を更に高めてきました。

2020年の開催は『デジタル』ならではの特徴を活かし、『顧客体験価値の向上』を最大限に高め、毎年ご期待いただいているたくさんの来場者、協賛者とともに『展示会』のあり方を模索し、再定義しチャレンジをする節目の年となります。これまでリアルで構築されてきた『新しい気付き』について考えると、『デジタル』にシフトすることだけでは、実ビジネスにおいて根本的な解決にはならないことは想像に難くありません。従って、来年以降に向けたロードマップとしては、まず何よりも洗練されたビジネス交流の場として、リアルとデジタルの融合によるハイブリッド形式を視野に、付加価値の高い新しいコミュニケーションやコラボレーションの実現を図って参ります。

例年、定評のある、制御の実装からビジネス

モデルの構築までを網羅する各種併催イベントや、「人材」の発掘・育成、キャリアパスの実現に向けた各種プログラムに関しては、デジタルにシフトすることで時間や場所を選ばない「強み」を活かした形で準備を進めております。新しい取り組みとしても、地方・エリア、海外連携を巻き込んだ各種のトレーニングや教育分野、その他コンテンツに着目したサブスクリプションモデルの検討など、国内の組込み業界全体の更なる活性化、国内外を問わない業界全般のニーズに合わせたスタイルでリアルとデジタルの融合を図る『ハイブリッドモデル』を推進していきます。

『デジタル』でリアルとは一味違う価値をどう表現していくか、シームレスな融合への挑戦がいよいよ始まります。『ET & IoT Digital』での“新たな価値創造”の姿にぜひご期待いただければと思います。

Day5 : 9/9(水)

- 9:50-11:05
IoTビジネスで気にすべきセキュリティ&プライバシー対策”技術”
竹森敬祐氏
DNV GLビジネス・アシュアランス・ジャパン(株) プリンシパル
- 11:15-12:30
IoTエコシステムの将来像
立本博文氏
筑波大学大学院 ビジネス科学研究科 教授
- 13:30-14:45
IoT時代のビジネスは、“モデル”で考えよう!
渡辺博之氏
一般社団法人組込みシステム技術協会(JASA) 理事、ET事業本部長 / (株) エクスモーション 代表取締役
- 15:00-16:15
利用時品質の高いプレゼンテーションへ伝えたいことが伝わるための10の秘訣
鈴木啓高氏
エスディーテック(株) 取締役副社長 CTO

詳細は公式サイトで随時発表 <https://www.jasa.or.jp/expo/>

▼お申し込み・お問い合わせ

ET&IoT事務局 (株) ナノオプト・メディア内
Tel.03-6258-0589 et-info@f2ff.jp