

IBM Linux on Power ニュース

お客様向けメールマガジンでお届けした記事を再掲載しています。内容は配信当時のものであり、ご参照の際に記述やリンクの有効期間を過ぎている場合があります。

バックナンバー

- 第 50 号 - 新省エネ基準対応情報紹介 (2020 年 4 月 30 日)
- 第 49 号 - 新型コロナウイルスに立ち向かう世界最速スパコン (2020 年 4 月 1 日)
- 第 48 号 - センコーファッション物流 AI 事例ご紹介 (2020 年 3 月 6 日)
- 第 47 号 - IBM Power System IC922 登場! (2020 年 2 月 5 日)
- 第 46 号 - 東京大学と IBM、「Japan-IBM Quantum Partnership」の設立に向け検討を開始 (2020 年 1 月 8 日)
- 第 45 号 - 山形大学と日本 IBM、AI 活用で新たな地上絵を発見! (2019 年 12 月 11 日)
- 第 44 号 - AI プロセッサの動向と将来を予測! (2019 年 11 月 11 日)
- 第 43 号 - IBM、Linux Foundation AI に参加 (2019 年 10 月 3 日)
- 第 42 号 - レッドハット買収完了でどうなる? 最新情報 (2019 年 9 月 4 日)

IBM Linux on Power ニュース 第 50 号 - 新省エネ基準対応情報紹介

2020 年 4 月 30 日

1	POWER9 搭載サーバー カタログ 2020 年 4 月版を公開
	<p>POWER9 プロセッサを搭載したサーバーカタログが更新されました。更新内容は以下の通りです。</p> <ol style="list-style-type: none">2021 年度を目標と定められた電子計算機(サーバー) の新しい省エネ基準対応情報を記載IBM Power System IC922(2020 年 3 月発表)の追加 <p>詳細はこちら (弊社 Web です)</p>
2	新型コロナウイルス感染症(COVID-19) によるパンデミック対応により、IT 基盤の強化が急務な Power Systems ユーザーの皆さまへの無償のご支援策
	<p>一時的にリソースの増強が必要とされる Power Systems ハイエンド・モデルをご利用中のお客様は、未起動のプロセッサ・コアおよびメモリーの全てを 30 日間無償で起動し、ご利用いただけます。POWER7/POWER8 搭載 Power Systems で PowerVM Standard Edition をご利用中で、処理能力の増強が必要なお客様は、Live Partition Mobility を 60 日間無償でご利用いただけます。</p> <p>無償オフリングに関するお問い合わせ</p>
3	(イベント案内) IBM Data and AI Virtual Forum 6 月 17 日(水)~18 日(木)
	<p>6 月 18 日 14:45-15:15 (2E-2) には、天然水産物の検品作業を行う AI モデルの開発プロジェクトに取り組んだ明太子で有名な やまやコミュニケーションズ様 をお迎えし、弊社 AI エキスパートと共に、その経緯や AI プロジェクトを成功に導くポイントについてご紹介します。</p> <p>詳細はこちら (弊社 Web です)</p>
4	(イベント案内) Think Digital Event Experience 5 月 6 日(水)~7 日(木) 8:00-12:00(日本時間)
	<p>本年 5 月にサンフランシスコでの開催を予定しておりました Think 2020 は、Think Digital Event Experience として開催いたします。Linux on Power 関連のお勧めセッションをご紹介します。</p> <ul style="list-style-type: none">• The POWER of the Mayflower Autonomous Ship [2670]• IBM Visual Inspector: AI and Computer Vision on iOS and iPadOS [5199]• Why infrastructure matters for successful SAP HANA deployments [3128]• Achieving Unmatched Flexibility & Resiliency for Your SAP Application [6979]• IBM GRAF Helps Democratize Weather Forecasts - Anywhere - to Drive Better Decision [2901] <p>詳細はこちら (弊社 Web です)</p>

IBM Linux on Power ニュース 第 49 号 - 新型コロナウイルスに立ち向かう世界最速スパコン

2020 年 4 月 1 日

1	新型コロナウイルスに立ち向かう世界最速スパコン
	<p>米国エネルギー省は、COVID-19 との戦いに、IBM 製のスパコン「Summit」を投入することを発表しました。これにより、従来数ヶ月かかるシミュレーションを、1-2 日で終わることができるようになりました。</p> <p>詳細はこちら(弊社 Blog です)</p>
2	(お客様事例) 株式会社日立製作所様 - IBM PowerAI Vision
	<p>株式会社日立製作所様は、DL スペシャリストによる学習支援サービスの作業工程に IBM PowerAI Vision を導入しました。学習のベースとなる画像のラベル付けやデータ・オーグメンテーションなどの大部分の作業を自動化する PowerAI Vision は、DL スペシャリストの作業効率を高め、より多くのお客様からのご要望に応えることができるようになりました。</p> <p>詳細はこちら(弊社 Web です)</p>
3	IBM Power Systems、大規模な SAP HANA プロバイダーとして SAP HANA Enterprise Cloud の認定を取得
	<p>IBM は、IBM Power Systems が大規模な SAP HANA の重要なインフラストラクチャー・プラットフォーム・プロバイダーとして、SAP HANA Enterprise Cloud の認定を取得したことを発表しました。当サービスは、POWER9 プロセッサ搭載 IBM Power System E980 サーバー上で運用され、SAP HANA データベース向けの仮想サーバーとして業界最大となる 24TB の拡張性を実現しています。</p> <p>詳細はこちら(弊社 Web です)</p>
4	(イベント案内) ビジネスとテクノロジーの最新情報が一堂に！ IBM 最大のイベント「Think 2020」
	<p>本年 5 月にサンフランシスコでの開催を予定しておりました Think 2020(2020 年 5 月 4 日-7 日)は、オンサイトでの開催から、デジタルを中心としたバーチャル・イベントとして新たに開催する運びとなりました。ハイブリッド・マルチクラウドやデータ、そして AI をはじめとする、オープンテクノロジーの最新情報をお伝えします。</p> <p>詳細はこちら(弊社 Web です)</p>

IBM Linux on Power ニュース 第 48 号 - センコーファッション物流 AI 事例ご紹介

2020 年 3 月 6 日

1	(お客様事例)センコーファッション物流株式会社様 - H2O Driverless AI
	<p>センコーファッション物流株式会社様は、現在業務受託している顧客への物流サービスにおいて、各倉庫の作業人員の手配効率化と実務担当者の負担軽減を目的に、機統計解析のスキルを問わない予測ツールとして「H2O Driverless AI」を導入しました。</p> <p>詳細はこちら(弊社 Web です)</p>
2	日本の経営層に焦点をあてた「IBM グローバル経営層スタディ」を発表
	<p>日本 IBM は、日本の企業や公的機関がとるべきデータ活用戦略について論じた「IBM グローバル経営層スタディ 日本版 データ活用戦略の一般原理：顧客・企業・エコシステムをめぐるデジタル空間の価値転換」を発表しました。</p> <p>詳細はこちら(弊社 Web です)</p>
3	IBM Open Technology Summit 2020 (資料が公開されました)
	<p>本年 2 月 13 日に開催されました、上記イベントの資料が公開されました。本イベントでは、最新テクノロジーの実情と先進企業での取り組みを紹介します。多岐に渡るテクノロジーを如何に実装して市場をリードするサービス提供に結びつけられるか、お客様と共に追求させていただけましたら幸いです。</p> <p>詳細はこちら(弊社 Web です)</p>
4	IBM Power Systems 技術サイトの移行のお知らせ
	<p>IBM developerWorks Connections プラットフォーム終了に伴い、ユーザー様及びパートナー様向けの IBM Power Systems に関連する日本語の技術情報公開サイトがリニューアル移転致しました。</p> <p>詳細はこちら(弊社 Web です)</p>

IBM Linux on Power ニュース 第 47 号 - IBM Power System IC922 登場！

2020 年 2 月 5 日

1	推論とデータ・ベースサーバーに最適な IBM Power System IC922 登場
	<p>Power System IC922 は、本番環境で AI モデルを稼働させ、ビジネス上の洞察を引き出す推論サーバーに最適なインフラストラクチャーとして設計されています。さらに、24 個の SAS/SATA ストレージ・ベイにより大量のストレージ容量を確保でき、お客様が強固なデータ基盤を構築するデータ・サーバーにも適しています。</p> <p>詳細はこちら(弊社 Web です) 詳細はこちら(弊社発表レターです)</p>
2	IBM、2019 年の年間米国特許取得件数で首位に
	<p>IBM の発明者は 2019 年、9,262 件という記録的な数の米国特許を取得し、米国企業が取得した年間特許件数としては過去最高記録を樹立しました。これにより、IBM は年間米国特許取得件数において 27 年連続首位となりました。</p> <p>詳細はこちら(弊社 WEB です)</p>
3	IBM Open Technology Summit 2020
	<p>本イベントでは、最新テクノロジーの実情と先進企業での取り組みを紹介します。多岐に渡るテクノロジーを如何に実装して市場をリードするサービス提供に結びつけられるか、お客様と共に追求させていただければ幸いです。</p> <ul style="list-style-type: none">- 日時：2020 年 2 月 13 日(木曜日)10 時～17 時 45 分- 会場：グランド ハイアット 東京- 参加費：無料(事前登録制) <p>お申し込み・詳細はこちら(弊社 WEB です)</p>
4	インスタント AI 「H2O」 Japan フェスタ
	<p>データを準備するだけで、機械学習が利用できる最強の AI プラットフォーム「H2O」の魅力を知っていただくために、2020 年 3 月 6 日(金)に大阪駅直結のグランフロント大阪で「日本初！インスタント AI 「H2O」 Japan フェスタ」を開催します。是非、ご参加ください。</p> <p>お申し込み・詳細はこちら(H2O コミュニティ様のサイトです) お申し込み・詳細はこちら(日刊工業新聞者様のサイトです)</p>

IBM Linux on Power ニュース 第 46 号 - 東京大学と IBM、「Japan-IBM Quantum Partnership」の設立に向け検討を開始

2020 年 1 月 8 日

1	ナスカのロマン ~AI で見つける地上絵~
	<p>2018 年~2019 年に実施された日本 IBM との共同での実証実験においては、高解像度な空撮写真等の大容量のデータを高速に処理できる AI サーバー IBM Power System AC922 上に構築されたディープ・ラーニング・プラットフォームで AI モデルを開発し、新たな地上絵 1 点を発見しました。弊社エンジニアの Blog が公開されましたので、是非ご覧ください。</p> <p>弊社 Blog</p>
2	東京大学と IBM、「Japan-IBM Quantum Partnership」の設立に向け検討を開始
	<p>東京大学と IBM は、他大学や公的研究機関、産業界が幅広く参加できる幅広いパートナーシップの枠組みである「Japan-IBM Quantum Partnership」を設立します。このパートナーシップでは、1)産業界と共に進める量子アプリケーションの開発、2)量子コンピュータシステム技術の開発、および 3)量子科学の推進と教育の 3 つの取り組みを進めます。詳細は以下をご覧ください。</p> <p>弊社ニュースリリースです ZDNet 様のサイトです</p>
3	グローバル経営層スタディ - 信頼による卓越
	<p>本年で 20 回目となる IBM 経営層スタディでは、経営者 13,484 名の方々のご回答結果を分析し、デジタル世界の先導者たる回答者の方々と、始動者の方々とを比較することで、デジタル時代にどのような経営のリーダーシップが求められているのかを洞察しました。</p> <p>詳細はこちら(弊社 WEB です)</p>
4	IBM PowerAI 体感セミナー(食品製造業のお客様限定)セミナー資料が公開されました
	<p>12 月 4 日@東京、11 日@大阪で開催されました「IBM PowerAI 体感セミナー(食品・飲料メーカー向け)のセミナー資料を公開しました。当セミナーは、労働生産性の向上に加え、食品品質の向上や熟練者の技の継承に有効な AI 活用をお考えのお客様に、AI への取り組み事例や製造ラインへの実装に向けた考慮点、先進の画像認識 AI 開発ツールのご紹介を通じて、AI 活用による課題克服のヒントをお伝えしております。</p> <p>詳細はこちら(弊社 WEB です)</p>

IBM Linux on Power ニュース 第 45 号 - 山形大学と日本 IBM、AI 活用で新たな地上絵を発見！

2019 年 12 月 11 日

1	山形大学と日本 IBM との共同での実証実験(2018~2019 年)により、AI を活用して新たな地上絵を 1 点発見
	<p>2018 年~2019 年に実施された日本 IBM との共同での実証実験においては、高解像度な空撮写真等の大容量のデータを高速に処理できる AI サーバー IBM Power System AC922 上に構築されたディープ・ラーニング・プラットフォームで AI モデルを開発し、新たな地上絵 1 点を発見しました。</p> <p>詳細はこちら(山形大学様のニュースリリースです) 詳細はこちら(IT Media News 様のサイトです) 詳細はこちら(弊社ニュースリリースです) IBM Power System AC922 おすすめ資料はこちら(弊社 Web です)</p>
2	IBM、3 年連続で AI 市場シェアの世界リーダーとして位置付けられました
	<p>IBM の AI 関連収益は、ソフトウェア、ハードウェア、サービスの領域で 19%増となり、2018 年、IBM シェアは AI 市場全体の 9.2%を占めています。</p> <p>詳細はこちら(弊社ニュースリリースです)</p>
3	OpenShift と Kubernetes の違いと価値
	<p>Kubernetes をベースとする OpenShift について、できるかぎり専門用語を使わず、どなたにでも理解できるように説明いたします。</p> <p>詳細はこちら(弊社ブログです)</p>

IBM Linux on Power ニュース 第44号 - AIプロセッサの動向と将来を予測！

2019年11月11日

1	AIプロセッサの動向とそのソフトウェアの将来を予測
	いま注目のAI用プロセッサについて、今後の動向からソフトウェアの将来を大胆に予測します。 詳細はこちら(弊社Blogです)
2	[イベント情報] POWER UP ソリューションフェア 2019
	IBM マーケットビジネスに携わる IT 関連企業集団であるユーオスグループの関東支部が主催するソリューションフェアです。弊社は、以下の講演と展示をおこないます。是非、お越しください。 講演：AI にスピードと簡単さを！～自社でできる AI 開発環境最前線～(15:00-16:00) 展示：AI にスピードと簡単さを プライベート環境で実現 IBM PowerAI Vision / H2O Driverless AI ◎日時：11月15日(金)10:30～18:00 ◎会場：UDX GALLERY / NEXT(秋葉原 UDX) ◎主催：ユーオスグループ関東支部 ◎特別協力：日本アイ・ビー・エム株式会社 お申し込み・詳細はこちら
3	[イベント情報] IBM PowerAI 体感セミナー(食品製造業のお客様限定)
	当セミナーは、労働生産性の向上に加え、食品品質の向上や熟練者の技の継承に有効な AI 活用をお考えのお客様に、AI への取り組み事例や製造ラインへの実装に向けた考慮点、先進の画像認識 AI 開発ツールのご紹介を通じて、AI 活用による課題克服のヒントをお伝えいたします。是非、お越しください。 ◎日時：12月04日(水)東京開催 14:00-17:30 12月11日(水)大阪開催 14:00-17:30 ◎主催：日本アイ・ビー・エム株式会社 詳細はこちら
4	第二の人生の適職診断 - MEET YOUR SECOND LIFE
	高齢者の方々が新たな生きがいを見つけ、より豊かな「第二の人生」を送れるように、日本 IBM は、Watson を活用した適職診断アプリを開発。第二の人生のきっかけとなる職業との出会いを手助けします。 簡易体験版はこちら

IBM Linux on Power ニュース 第 43 号 - IBM、Linux Foundation AI に参加

2019 年 10 月 3 日

1	IBM、信頼できる AI の開発に向け Linux Foundation AI に参加
	<p>AI をより信頼できるものにするというコミットメントを継続するために、IBM は、Linux Foundation AI(LF AI)と協力して、オープンソースの信頼できる AI ワークフローの開発を推進すると発表しました。AI の公平性、堅牢性、および説明可能性は、信頼できる AI の重要な基盤の一部です。IBM と IBM Research は、オープンソースプロジェクトを通じて、開発者、データサイエンス、および研究コミュニティを結び付けて、AI に対する革新のペースを速め、信頼を高めていきます。</p> <p>詳細はこちら(ZDNet 様のサイトです) 弊社ブログはこちら(英文です)</p>
2	AI がバスケットボールのハイライト動画を 20 秒で制作 – 中国テンセント社事例
	<p>この記事では、2018 年 6 月の「NBA ファイナル 2018」の際、中国での NBA のパートナーであるテンセント社と、IBM Research-China の「AI Vision チーム」が協力し、AI によって 20 秒ほどで自動的に作成・編集され、中国大陸の NBA ファンへと届けられた、ケビン・デュラント選手をフィーチャーした約 2 分間のビデオ制作の裏側を取り上げます。</p> <p>詳細はこちら</p>
3	日本が迫られるスキルの再興(弊社より Report が公開されました)
	<p>以下の内容を取り上げた、Report が弊社より公開されました。</p> <p>日本の経営層が考える、今日の労働者の必須スキル 日本の経営層が予測する、今後 5 年間で日本のスキル需要に大きな影響を及ぼす要因 IBM が考える、日本の業界および教育・行政機関のリーダーが推進する、地域をまたいだエコシステム、革新的なトレーニング・ソリューション、個別のスキル開発手法</p> <p>詳細はこちら</p>

IBM Linux on Power ニュース 第 42 号 - レッドハット買収完了でどうなる？最新情報

2019年9月4日

1	IBM、POWER アーキテクチャーの主要な技術とアクセス権を、オープンなコミュニティに開放
	<p>IBM は、Linux Foundation Open Source Summit North America (8/21-8/23 開催)において、POWER アーキテクチャーの主要な技術とアクセス権を、オープンなコミュニティに開放することを発表しました。最近の Red Hat の買収と、本発表により、POWER はプロセッサ命令セットとファームウェアの基礎からソフトウェアに至るまで完全にオープンなシステム・スタックを誇る唯一のアーキテクチャーとなりました。</p> <p>詳細はこちら 弊社プレスリリースはこちら(英文です)</p>
2	レッドハット買収完了でどうなる？ --IBM が投資家向け説明会で示した戦略
	<p>IBM の投資家向け説明会「Investor Briefing 2019d」で IBM の役員は、両社の今後の戦略について説明いたしました。</p> <p>詳細はこちら(ZDNet 様のサイトです)</p>
3	加速する「メディカル AI」、AI による医用画像解析はここまで進化した
	<p>いまや人工知能(AI)の活用は、あらゆる業種・業界で進んでおり、特に医療業界では、医療における AI を「メディカル AI」と呼び、積極的に研究・開発や応用が行われています。その取り組みと課題、さらに医用画像解析の現状などはどうなっているのか。その最新動向をご紹介します。</p> <p>詳細はこちら(ビジネス+IT 様サイト、弊社提供コンテンツです)</p>
4	[イベント情報] SUSE Expert Days 2019 Tokyo
	<p>オープンソースの Software-Defined インフラストラクチャとアプリケーションデリバリーソリューションの活用方法をご紹介します。SUSE Expert Days 2019 Tokyo にて、弊社は、「SAP HANA 環境のベストプラットフォーム、IBM Power Systems のご紹介」の講演をおこないます。是非、お越しください。</p> <p>◎ 日 時：9月10日(火)11:00~16:00(受付開始 10:30 より) ◎ 会 場：赤坂インターシティコンファレンス</p> <p>お申し込み・詳細はこちら</p>
5	[事例] 世界最強の商用スパコン(AC922 搭載)
	<p>世界 130 カ国以上で事業を展開するフランスのグローバル・エネルギー企業であるトタル社が採用を決定した「Pangea III」は、商用スーパー・コンピューターとして世界で最速となりました(2019年6月TOP500 リスト)。同社は、この計算能力により、新しい資源をより正確に見つけ出し、そこから得られる潜在的な収益機</p>

会をより正確に評価することができます。Pangea III は、TOP500 リストで 1 位 2 位を獲得している米国エネルギー省の Summit および Sierra スーパーコンピューターで採用されているサーバーと同じ AI/HPC 専用 POWER 9 搭載サーバー IBM Power System AC922 で構成されています。

[詳細はこちら](#)