

社会とともに、未来とともに

75th

日本IBM創立75周年

Creating the Future Together
IBM Japan 75th Anniversary



IBM 最新の研究成果 ご見学会のご案内

平成24年9月4日

日本アイ・ビー・エム株式会社



日時: 平成24年9月11日(火) 午前 8:45-9:30 (スーツ着用にてお願いします。)
会場: パレスホテル東京 2階 (8:45までに2階THINK Forum 受付にお越しください。)

展示: IBMの質問応答システム「Watson(ワトソン)」の具体的活用をはじめ、IBMの最新の研究成果を、海外を含めて研究開発部門の各リーダーからご説明させていただきます。

IBM Watson for Healthcare

Watsonの技術を活用した実用的なヘルスケア・アプリケーションをご紹介します。Watsonは、米国のクイズ番組の歴代出場のうち最も名高い2名の解答者に挑み、勝利しました。自然言語対応能力、仮説生成、根拠に基づくラーニングを利用し、治療ガイドライン、電子カルテ、医師や看護師のメモ、検査、臨床実験、学術論文、患者情報といった非構造化データから仮説を生成し、根拠に基づいた意思決定を支援します。Watsonプロジェクトで活用された技術は、ヘルスケア以外の業界への展開も期待されています。



Analytics for Cyber Security

ネットワークのアクセスと安全性を監視するアナリティクスによって企業へのサイバー攻撃を迅速に探知・対応し、ハイブリッド・リスクを伴うビジネス資産を監視する技術をご紹介します。この技術は、ビジネス、社会、国家レベルでの知的財産の保護にも有効です。



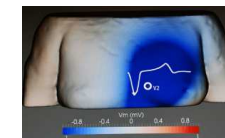
Augmented Reality Shopping Advisor

先進の画像分析技術を活用し、消費者の嗜好や状況に合わせたお薦め商品の提示や購入の意思決定の場でパーソナライズされたサービスを提供する技術、ならびにウェブからモバイルに拡張されたSmarter Retailソリューションをご紹介します。



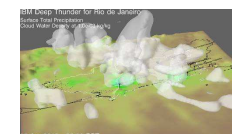
Ultrafast High-Resolution Heart Modeling using Blue Gene/Q

Blue Gene/Qによる、超低消費電力での超高速化、超高解像度化、正確性向上に加え、ライフサイエンスやヘルスケアの分野における予測モデリングといった卓越したIBMのスーパー・コンピューター技術をご紹介します。また、先進国で長年死亡の一番の原因となっている心臓血管系の病気について、Blue Gene/Qを使ったモデル・シミュレーションをご紹介します。



Predictive Modeling for Smarter Cities

この展示では、災害や緊急時に自治体による迅速で適切な意思決定を支援するソリューションをご紹介します。気象情報や他のデータをもとに、予測モデリングの技術を使ってこれから起きる事象を予測することで、避難経路をはじめ交通・物流を安全かつ効果的に確保し、リスクを最小化することを可能にします。



IBM zEnterprise EC12

日本時間 8月29日 (US時間 8月28日)に発表した、IBM zEnterpriseの最新製品「IBM zEnterprise EC12(以下、zEC12)」をご紹介します。

zEC12は、50年近くに渡り大規模コンピューティングを支えてきたシステムzの最新モデルで、世界最強で最先端のテクノロジーを実装し、IBMの絶え間ない技術革新の成果でもあります。

業界最速の動作周波数5.5GHzのプロセッサを搭載し、従来製品「z196」よりも、コアあたりの処理速度が25%、筐体あたりの命令処理能力は50%向上しました。(1秒あたりの命令処理数が780億回)

また、同じ消費電力で処理できる性能が65%向上しました。

大きく進化したこの次世代のハイブリッド・コンピューティングには次の3つの重要な特長があります。

1. 究極のセキュリティと事業継続

サイバー攻撃や情報漏えいなどから守り抜く最高度のセキュリティと信頼性で企業のコア業務を支え、あらゆる不測な事態においても事業継続を実現します。

2. 規模による効率化

プライベート・クラウドにより、コスト削減と新たな投資を可能にします。

3. オペレーショナル・アナリティクス

組織全体で発生、蓄積する膨大なデータからタイムリーに洞察を引き出し、より適切で迅速なアクションを可能にします。

【主な仕様】

1. CPU動作周波数
5.5GHz (64ビット z/Architecture CMOS)
2. 搭載プロセッサ数
最大101個(コア数120個)まで搭載可能
3. 搭載メモリー・サイズ
RAIM 32GB(最小) ~ 3TB(最大)





パレスホテル東京
〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号
TEL: 03-3211-5211

地下鉄大手町駅 C13出口

[ホテルへのアクセス]

JR「東京駅」丸の内北口より徒歩8分
「大手町駅」より徒歩2分



<http://www.palacehoteltokyo.com/access/>

ご見学会場：パレスホテル東京 2階にお越してください



2F



9月11日(火)午前8:45までに
2階 THINK Forum受付までお
越してください。