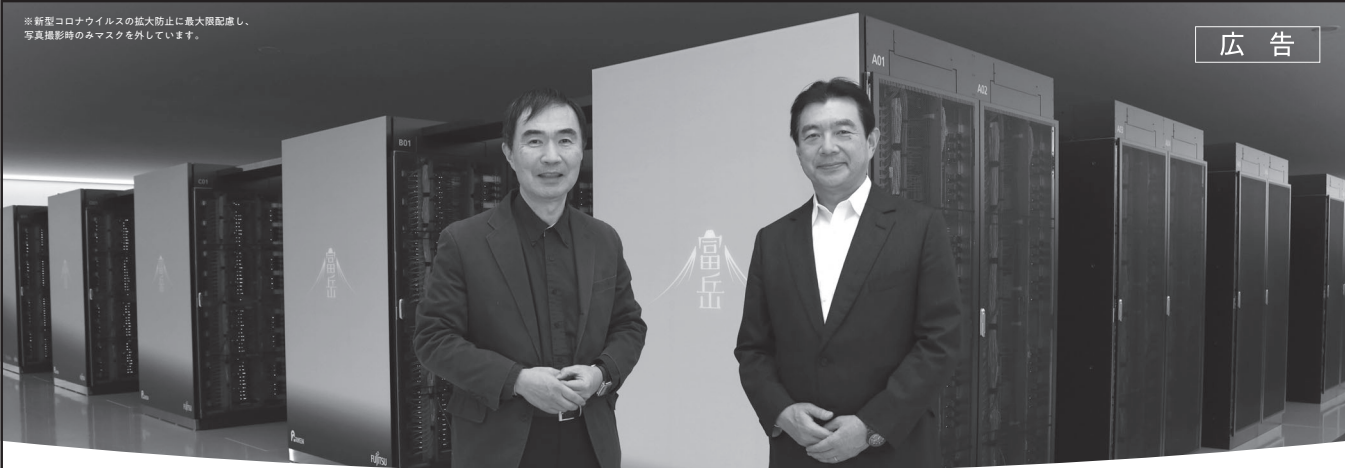


※新型コロナウイルスの拡大防止に最大限配慮し、写真撮影時のみマスクを外しています。

広告



理化学研究所 計算科学研究センター センター長

松岡 聡

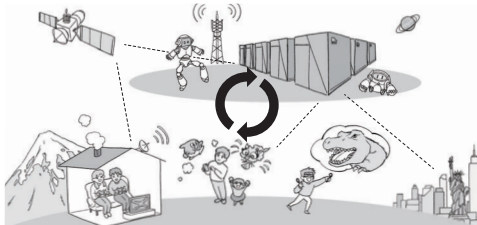
(まつおか さとし) 東京大学理学系研究情報科学専攻、博士(理学, 1999年)、大学在学中にファミコンゲームなどを開発。2001年より東京工業大学・学術国際情報センター教授。2017年度経産省東工大RWC-OILラボ長。2018年より現職。ゲームの3次元画像を撮写するGPU(グラフィックス処理プロセッサ)をスーパーコンピュータに導入し、「頂」の最新機「頂」の総責任者。

SNK代表取締役社長CEO

松原 健二

(まつばら けんじ) 1986年、東京大学大学院 情報工学修士を修了し、日立製作所に入社。スーパーコンピュータのCPUを開発。1997年米国サテューソフトウェア工科大学経営学修士(MBA)を修了し、日本オラクルに入社。その後、ゲーム業界に転身。コーエー、ジンガジャパン代表取締役社長、セガ代表取締役などを歴任。2021年より現職。

もっと面白く。の向上心が「世界最高峰」を生んだ ～ゲームとスパコン、進化のサイクル～

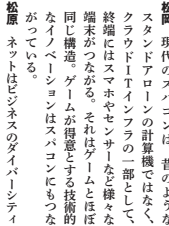


松岡 中学生の頃、マイクログンコンピュータと出会い、ゲーム作りを始めた。東大入学後も情報科学を学ぶ傍ら、ゲームプログラマーも続け、最新ゲーム機のソフトの開発にも携わった。その後研究に専念するも、進化し続けるゲームはスパコン開発に近く、ゲームの技術開発がスパコンの高性能化をけん引するのではないかと思うようになった。

様々な英知と最先端の技術を用いて開発するゲーム。その制作から世界最高峰のスーパーコンピュータ(スパコン)富岳の責任者に転じた理化学研究所・松岡聡センター長と、コンピュータ開発からゲームメーカー社長に転じたSNKの松原健二社長が対談。ゲームもスパコンも「もっと」を追い求める向上心を原動力にしていること、そして突き抜けた作品づくりに互いの技術が生きたる「進化のサイクル」が見えてきた。

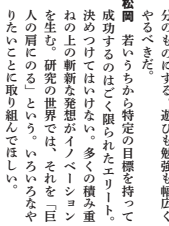


松原 東大でコンピュータに興味を持ち、仕事に生かしたいと日立に入社。スパコンの開発に携わった。米国留学をきっかけに外資のデータベース会社に転職。そこでどう使われるのか、がもの作りに対して重要と悟る。インターネットとの出会いからゲーム業界へ情報技術(IT)と感性が一つになった新たなもの作りに出向いた。



松岡 現代のスパコンは、昔のようなスタンダードアーキテクチャーではなく、クラウドITインフラの一部として、終端にはスマートフォンなど様々な端末がつながる。それがゲームとはほぼ同じ構造。ゲームが得意とする技術的なイノベーションはスパコンにもつながっている。

Q ITの面白さはどこで感じましたか？
松岡 新しい発想から、新しい使い方が、ビジネス利用方法がどんどん生まれ、実際にすぐ役立つ点だ。「富岳」によるコロナの飛沫感染のシミュレーションも、そもそもエンジンの燃料噴射の研究手法だった。偶然の出会いがイノベーションを生んだ。ゲームの技術をスパコンに応用。高性能化したスパコンの技術を再びゲームに還元。ともに進化するサイクルが生まれている。その原動力は、科学者の「もっと」への欲求、あくなき向上心だ。



松岡 現代のスパコンは、昔のようなスタンダードアーキテクチャーではなく、クラウドITインフラの一部として、終端にはスマートフォンなど様々な端末がつながる。それがゲームとはほぼ同じ構造。ゲームが得意とする技術的なイノベーションはスパコンにもつながっている。

Q DXにゲームのノウハウをどう活かしますか？
松原 DXとは、デジタルトランスフォーメーション(DX)にもつながりますが、松原 DXとは、デジタルを活用して、いかに生活を便利で豊かにするか、発想だ。ゲームでは、いかに飽きさせないかが重要で、どういふ操作性なら迷わず楽しいかを工学的に考えている。私たちがノウハウは、もっとDXに活用できるはず。

松岡 学術の世界は、そもそもポータブル、論文のネット検索やテレ会議で、垣根がさらになくなってきた。世界中から英知を集め、コンピュータの計算パワーもコミュニケーションもネットで集約して最先端の研究をする。もの作りも、個別の才覚をいかに組み合わせるにかかっている。ずっと一つのことをやり続けるより、全く違う発想を入れることでイノベーションにつながる。コンピュータインテグレーションとネットの統合がイノベーションの源泉になった。多くの知識をうまく新しい発想で組み合わせる、蓄積したことを新しい、違う分野に応用することが重要だ。

企画・制作 = 日本経済新聞社コンテンツユニット



世界が熱狂する体験を
日本が世界に誇る文化「ビデオゲーム」。SNKは40年以上にわたりエンターテインメントを創造し、発信してきました。これからも世界中に熱狂する体験を届けるため、SNKは挑戦と革新を続けます。
株式会社 SNK
https://www.snk-corp.co.jp
Join! 採用情報はこちら