2023 年 7 月 14 日

各　位

会　社　名　株式会社Ｎｏ．１
代表者名　代表取締役グループCEO　辰巳　崇之
（コード番号：3562　東証スタンダード）
本社所在地　東京都千代田区内幸町一丁目５番２号
問合せ先　取締役 CFO　グループコーポレート本部長　久松 千尋
電話番号　０３－６７３５－９９７９

Ｎｏ．１デジタルソリューションは BLACKNUT SA と共に Oracle Cloud Infrastructure を活用した 日本国内におけるクラウドゲームサービスプラットフォームの提供を開始

株式会社Ｎｏ．１（本社：東京都千代田区、代表取締役グループ CEO：辰巳 崇之、東証スタンダード：3562、以下当社）の 100%子会社である株式会社Ｎｏ．１デジタルソリューション（以下 NDS）は、一般向けクラウドゲームサービスで世界をリードする BLACKNUT SA（本社：4 Rue du Square Chêne Germain 35510 Cesson-Sévigné France、代表：Olivier AVARO）（※1）と共に、オラクルが提供する Oracle Cloud Infrastructure（以下 OCI）（※2）を活用した日本国内でのクラウドゲームサービスのプラットフォームを日本国内のゲームパブリッシャー様に向けて 2023 年 7 月 14 日より提供を開始いたします。

【本サービス開始の背景】

世界的なパンデミックの影響で社交的な集まりが制限されたことにより、世界中でゲーム人口が増加し、クラウドゲーム市場は拡大を続けています。

調査会社「SDKI Inc.」は、クラウドゲーム市場について、“2022 年に約 30 億米ドルを獲得し、予測期間中に、約 44%の CAGR で成長すると予想されています。さらに、世界のクラウドゲーム市場は、2030 年までに、約 410 億米ドルに達すると予想されています。”と発表しました（※）。

日本国内におけるクラウドゲーム市場は年々成長を続けており、スマートフォンのユーザーベースの増加、モバイルゲームの成長、5G ネットワークへのアクセスの拡大が追い風となり、今後さらなる市場拡大が見込める状況です。

そのため、NDS は BLACKNUT SA と共にオラクルが提供する OCI を活用し、日本国内のゲームパブリッシャー様に向けてクラウドゲームサービスのプラットフォーム提供を開始いたします。

（※）引用元：クラウドゲーム市場（Cloud Gaming Market）に関する調査は、2022 年の市場のランドスケープを理解するために実施されました。
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000002278.000072515.html

【クラウドゲームサービスとは】
クラウドゲームサービスとは、インターネットを介してクラウドサーバーにゲームを実行させる「クラウドゲーム」を提供するサービスです。
このサービスを利用することで、端末のスペックに影響されることなく、さまざまなデバイスでハイクオリティーなゲーム体験が可能になります。
ユーザーは、PC やスマートフォン、タブレットなどで手軽にゲームを楽しむことができ、ソフトの購入やインストール、アップデート作業も不要です。
クラウドゲームはゲームデータをすべてインターネット上で配信するため、ゲーム開発企業にとってはチート対策としても有効です。
またゲーム機・ソフトの本体などの製造コストや輸送コストがかからないため、低価格でゲームを配信することも可能となります。

【NDS によるプラットフォーム提供について】
NDS は、OCI を活用したフルマネージドクラウドサービス「デジテラス」を提供し、クラウド運用のアドバイスから、クラウドの構築代行・移行支援、運用設計・監視・障害時の対応まで、お客様の IT インフラをワンストップかつ総合的にサポートしています。
デジテラスの強みである「24 時間 365 日のエンジニアによるシステム監視・運用代行」「ニーズに合わせたコストの最適化」「オラクルの高品質・高性能なシステム」は、クラウドゲームのプラットフォームとしても有用で、ゲームパブリッシャー様に大いにご活用いただけるサービスです。
クラウドゲームサービスの提供においてゲームパブリッシャー様が危惧されるのは、ゲームの遅延、サーバーの停止、障害の発生などのトラブルです。
これらの問題が起きることで、ユーザーに大きな影響を与えることから、障害に対する補填が必要になる可能性もあります。そして、ビッグタイトルのゲームほど迅速な障害対応が求められます。

このような懸念に対して、NDS の強みである「24 時間 365 日のエンジニアによるシステム監視」サービスで、迅速かつ的確なサポートを実施することが可能です。

【NDS の強み】

NDS は「デジテラス」の実績もさることながら、ゲーム業界に関する知見があり、クラウドゲームのインフラに精通した技術者が多数在籍している点も強みです。

数千台規模のクラウドゲーム用サーバーの運用経験を持つ経験豊富な技術者によって、安定的なサービスの提供を実現いたします。

また、プラットフォームの提供に際して、同社の技術によりクラウド環境を最適な状態へとチューニングし、ゲームパブリッシャー様にとって利用価値の高いプラットフォームの提供が可能です。

NDS 代表取締役社長である照井知基氏は、20 年以上にわたり通信・インターネット・コンテンツ・ゲーム・クラウドサービスの立ち上げなど、IT 関連分野に携わってきた経歴を持ちます。

データセンター事業の黒字化を実現し、ソーシャルゲーム・オンラインゲーム分野における新規事業の立ち上げおよびマネジメントを担うなど、優れた経営手腕を発揮してきました。

変化の激しい IT・ゲーム業界で、クラウドインフラを理解し、ゲームパブリッシャーとしての成功経験を持つ経営者が舵をとる NDS だからこそ、高品質のクラウドゲームサービスプラットフォームの提供に対して厚い信頼を得ており、より高い期待をかけられています。

【OCI 活用の利点】

高性能かつ拡張性・柔軟性に富み、強固なセキュリティと安定した高速ネットワークを実現する OCI を用いることで、クラウドゲームの障害発生率を低く抑えることができます。

サービスの質を左右する処理能力・安定性はもちろん、グラフィック処理に関わる GPU 性能も優れているため、高品質なゲーム体験を提供できる点は大きなメリットです。

さらに、1 台のサーバーに対するユーザー数も他社に比べて多く、低コストです。このような多くのメリットを持ちながら他社よりも低価格でサービスを提供できる点は OCI ならではの強みです。

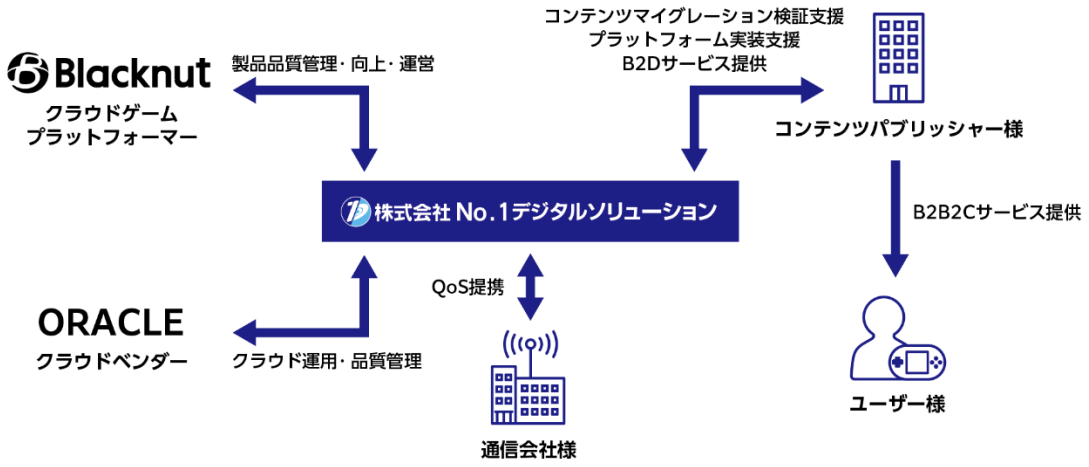
【今後の展開】

OCI を提供するオラクル、世界的なクラウドゲームサービス会社である BLACKNUT SA、フルマネージドクラウドサービスを提供する NDS の 3 社がタッグを組み、ゲームパブリッシャー様に向けて、利用価値の高いクラウドゲームサービスのプラットフォームを提供いたします（下図参照）。

NDS は、今期中にゲームパブリッシャー様 3 社の獲得を目指し、アプローチを進めてまいります。

また、ゲームパブリッシャー様へのアプローチのなかで、お客様が求められるサービスのご提案（オンラインゲームに対するフルマネージドクラウドサービス提供等）を行い、デジテラスのユーザー獲得を目指します。

【サービスイメージ図】



【日本オラクル株式会社からのコメント】
オラクルは、株式会社 No.1 デジタルソリューション様の OCI の GPU を活用したクラウドゲーミングサービス提供開始を心より歓迎します。
強力な GPU、高度なネットワークなどの OCI のサービスを通じ、ユーザーに優れたゲーム体験のためのプラットフォーム提供を行う同社の取り組みを支援していきます。
また、24 時間 365 日の保守サービスに注力する同社とのパートナーシップにより、デジタルネイティブの顧客領域拡大と日本の中堅中小企業のお客様のデジタル・トランスフォーメーションが加速することを期待しています。

日本オラクル株式会社　常務執行役員　クラウド事業統括　竹爪　慎治

（※1）BLACKNUT SA
BLACKNUT SA はクラウドゲームを世界のユーザーに提供している企業です。
現在、ヨーロッパ・アジア・北米のユーザーに向けて 500 以上のクラウドゲームを月額のサブスクリプションで提供し、さまざまなデバイスによるクラウドゲーム体験を可能にしています。

（※2）Oracle Cloud Infrastructure（OCI）
Oracle Cloud Infrastructure（OCI）は、クラウド・ネイティブおよびエンタープライズ企業の IT ワークロードを実行するために、高性能、スケーラビリティ、可用性を提供するクラウドサービスです。
OCI は、自律型サービス、統合セキュリティ、サーバーレス・コンピュート、高い柔軟性を提供し、世界各地の商用リージョンまたはお客様のデータセンター内でも利用可能です。

・サービスの問い合わせ窓口
株式会社 No.1 デジタルソリューション
03-5843-5601
・サービスに関するサイト URL
https://www.digiteras.jp/
・利用価格
ゲームタイトルにより異なりますので、まずはお気軽にご相談ください。

【会社概要】

会社名	：株式会社Ｎｏ．１
本社所在地	：東京都千代田区内幸町一丁目 5 番 2 号 内幸町平和ビル 19 階
代表	：代表取締役 社長執行役員・グループ CEO 辰巳 崇之
URL	：https://www.number-1.co.jp/
設立	：1989 年 9 月 27 日
事業内容	：情報セキュリティ機器の企画開発・製造・販売及び保守事業 情報通信機器・OA 関連商品の販売及び保守事業

会社名	：株式会社Ｎｏ．１デジタルソリューション
所在地	：東京都渋谷区代々木一丁目 11 番 2 号 代々木コミュニティビル 5 階
代表	：代表取締役社長 照井 知基
URL	：https://www.no1digitalsolution.jp/
設立	：2012 年 7 月 2 日
事業内容	：Web ソリューション事業 クラウドソリューション事業 コンサルティング事業

当社グループは「日本の会社を元気にする一番の力へ。」を経営理念に掲げ、顧客である会社の抱えている課題に応える商品・サービスの拡充を図ることで、収益拡大を目指してまいります。

以　上

*Oracle、Java 、MySQL 及び NetSuite は及び MySQL は、Oracle Corporation、その子会社及び関連会

社の米国及びその他の国における登録商標です。NetSuite は、クラウド・コンピューティングの新時代を切り開いたクラウド・カンパニーです。

本件に関するご質問やお問合せにつきましては、下記窓口へご連絡をお願いいたします。

〒100-0011
東京都千代田区内幸町一丁目 5 番 2 号 内幸町平和ビル 19 階
株式会社 No.1 グループ戦略部
電話番号：03-6735-9979（直通）
E-MAIL：info-ir@number-1.co.jp
URL：https://www.number-1.co.jp/
受付時間：月曜～金曜（土日・祝祭日・当社指定休日を除く） 9:00～18:00