



活用事例

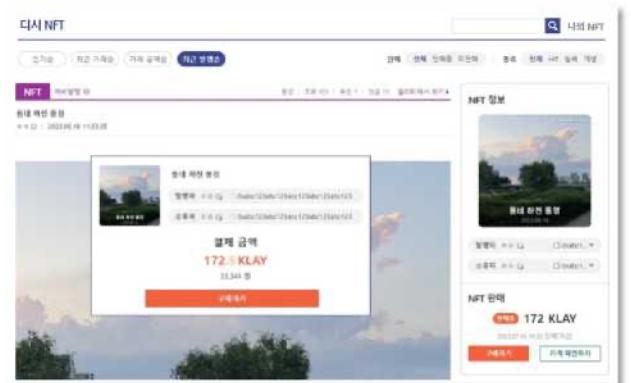
dcinside の デジタルエンゲージメントに 革命

デジタル境界のその先へ

dcinside は、1999 年の設立以来、韓国のデジタル業界におけるリーダー的存在としての地位を確立しただけでなく、その革新的な精神と適応性を証明するような目覚ましい業績を達成してきました。

一流のオンラインコミュニティプラットフォームとして、「ギャラリー」と呼ばれる盛んな交流の場を提供し、そこでエンターテインメント、ゲーム、テクノロジー、文化など幅広い関心と呼び込んでいます。dcinside は、長年にわたり、重要な局面をいくつも乗り越え、ユーザー生成コンテンツと活気あるオンライン交流を促進するリーダーとしての道を歩んできました。

2022 年 3 月、dcinside は新しいテクノロジーを大胆に取り入れ、NFT 業界に進出し、「Gaejuki」と呼ばれるマスコットを中心に NFT サービスの展開を開始しました。ここから、dcinside の未来を見据えた旅が始まりを告げたのです。その後、dcinside は、2022 年 12 月までに、プラットフォームでユーザーコンテンツと投稿を統合し、NFT の提供を拡大する準備を整えました。この NFT への戦略的な進出は、dcinside には迅速に最先端技術を導入する能力があることや、デジタル革新をリードするという企業としての取り組みを強調するような出来事となりました。



2023 年、dcinside は AI 画像生成サービスを発表し、さらなる飛躍を遂げました。このサービスは、3 月にウェブとモバイルウェブプラットフォームで開始され、4 月にはモバイルアプリでも開始されました。AI 強化サービスへの進出は、デジタル業界での競争をリードし続けることへの徹底的な執念を証明する出来事となりました。この取り組みによって、技術的な進歩だけでなく、進化するユーザーの嗜好やデジタルエンゲージメントのトレンドについて、同社がよく把握しているということを、世に知らしめたのです。



このようなイノベーションの影響は、dcinside の実際のユーザーエンゲージメントに大きく反映されています。2022年現在、dcinside は、320 万人以上のアプリユーザー数を誇り、ゲームでは月間 7.5 億のページ閲覧数、スポーツコンテンツでは 4.3 億のページ閲覧数と、オンライン上で大きな存在感を示しています。この数字は、dcinside がダイナミックで大きなユーザーベースを獲得し、維持することに成功していることを裏付けるものであり、オンラインコミュニティ空間における先駆者としての地位を確固たるものにしていきます。



320 万以上

2022 年の
アプリユーザー数



7.5 億

月間ページ閲覧数



4.3 億

スポーツコンテンツ数



直面した課題

短編動画コンテンツへの移行は、dcinside にとって大きな課題となりました。この移行に伴い、需要の増加に対応し、安定性を確保するために、サーバーサポートの強化が必要となったのです。それと同時に、高品質のサービスを提供しながらコスト効率を維持することも極めて重要な課題でした。dcinside の副社長であるパク・ジュドン氏は次のように述べています。「全世界に展開されたグローバル PoP (Points of Presence) を活用することで、他社の既存サービスの利用時に時折発生していたトラフィックの乱れが大幅に減少しました。さらに、遅延が減少したことで、パフォーマンスの向上にもつながりました。」サービスの安定性とパフォーマンスの改善は、短編動画コンテンツへの移行がもたらす課題をうまく乗り切る上で極めて重要な役割を果たしていたのです。

BytePlus グローバル PoP ネットワーク

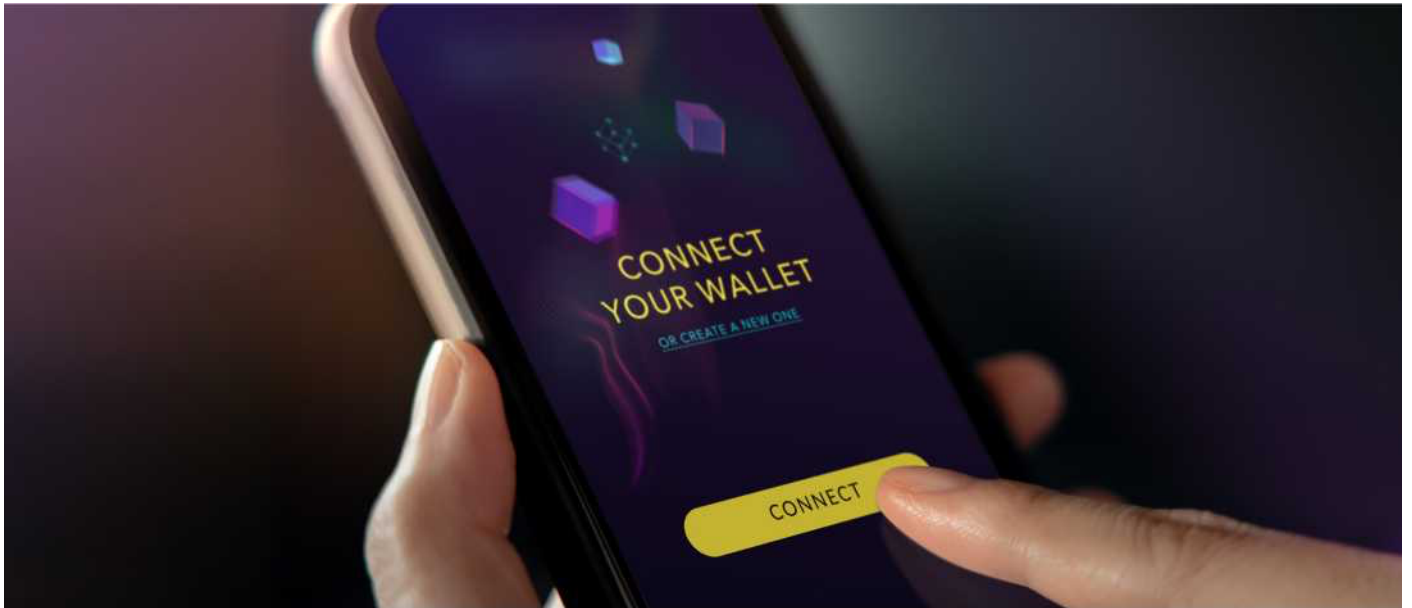
1,300 以上のグローバル PoP と 110 Tbps の有効地域



パク・ジュドン氏 (dcinside 社 副社長) のコメント

「全世界に展開されたグローバル PoP (Points of Presence) を活用することで、他社の既存サービスの利用時に時折発生していたトラフィックの乱れが大幅に減少しました。さらに、遅延が減少したことで、パフォーマンスの向上にもつながりました。」

他ブランドとの共通性と影響



dcinside の課題は、dcinside だけに発生している課題ではありません。これらは、急速に進化するデジタル空間 (特に NFT のような新興分野) では、多くの企業が直面する共通の課題となっています。ブロックチェーン技術や NFT をデジタルプラットフォームに統合するブランドが増えるにつれ、同様の矛盾に遭遇する可能性が高くなります。

【プラットフォームの不整合】異なるプラットフォーム (アプリとウェブなど) に対応すると、基盤となる構造やセキュリティプロトコルが異なるため、デジタル資産の解釈や取り扱いに差異が発生することがあります。これは、一貫性のないユーザー体験や、プラットフォーム間で統一されたブランドプレゼンスを維持する上での課題につながる可能性があります。

BytePlus ならではのソリューション

BytePlus は、dcinside のユニークなニーズに応え、同社の中核的な課題に対処し、急増する動画コンテンツとユーザーアクティビティをサポートするために特別に調整された特注の CDN ソリューションを提供しました。このソリューションは、将来の成長に対応できる拡張性を備えているだけでなく、品質とパフォーマンスを追求しつつも、大幅なコスト削減を実現しました。



主なパフォーマンス指標は、BytePlus のソリューションの有効性を裏付けています。1,300 箇所を超えるグローバルな PoP (Point of Presence) と高度な技術により、パフォーマンスは 10%~30%向上しました。また、平均ダウンロード速度は 24MBps を超え、平均レスポンスタイムは 50ms 未満に短縮され、効率的でシームレスなユーザー体験が保証されました。さらに、このソリューションは 95%以上のヒット率を達成し、コンテンツ配信が高いレベルで成功していることを示しました。

30%

パフォーマンスの向上

24MBps 以上

平均ダウンロード速度

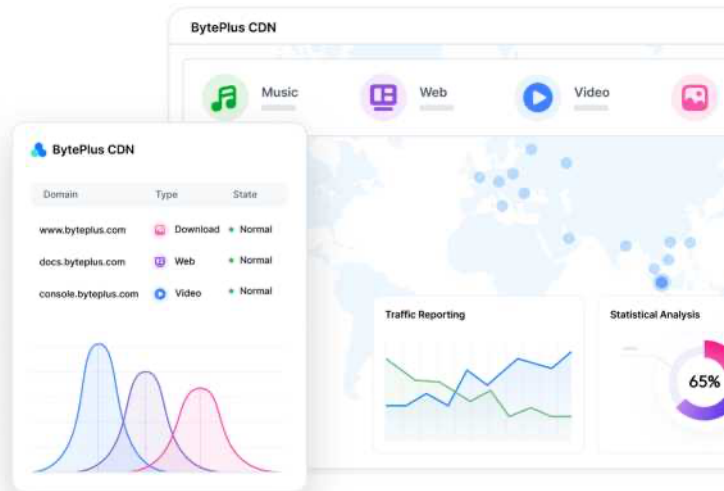
95%以上

達成した

ソリューションヒット率



運用効率を高めるため、BytePlus は様々な場面に
 対応できるパージリクエストをサポートしました。
 この機能により、dcinside は CDN からコンテンツを
 迅速に更新または削除し、ユーザーが最新かつ関連性の
 高いコンテンツにアクセスできるようにしました。
 このように素早い対応ができることは、大量の
 ユーザー作成コンテンツや急速に変化するデータを
 扱うプラットフォームにとって極めて重要な要素です。
 さらに、BytePlus は 24 時間 365 日体制で専門家による
 サポートを提供し、技術的な課題にも迅速かつ効果的
 に対応しています。専門家による高度なサポートは、
 中断のないサービスと最適なパフォーマンスを維持する
 上で不可欠であり、全体的なユーザー体験の向上と
 プラットフォームの安定性に貢献しました。



変革の影響と成果

BytePlus のソリューションの導入は、dcinside にとって
 転機となりました。運用コストが 40%も削減された
 ことで、dcinside のプラットフォームは、ユーザー
 体験の向上とグローバル展開の機会開拓に投資を
 行えるようになったのです。さらに、トラフィックの
 ピーク時にサーバーの安定性を維持することで、中断の
 ないスムーズなユーザー体験が保証され、市場での
 地位はさらに揺るぎないものになりました。

BytePlus サービスは、メインのサービスページ、
 リアルタイムベスト、DCcon、NFT 画像、過去 10 日
 以内に新規登録されたコンテンツなど、dcinside の
 主要ドメインに複数実装されています。この分野では、
 「メインページ」、「リアルタイムベスト」、「DCcon 画像」が、
 特筆して常に高いユーザートラフィックを
 経験しています。この領域では、安定したサービス提供を
 確保することが最重要事項となっています。
 BytePlus との提携により、これまでの不安定性や中断の
 問題は解決され、高速パフォーマンスで安定した
 サービスへの移行が可能になりました。

2024 年 4 月、大韓民国総選挙の期間中、
 オンライントラフィックが急増し、その数は通常の
 3 倍以上の量に達しました。この急増は、60 種類を
 超えるトレンドトピックへの関心の高さによって
 発生したもので、帯域幅の需要は驚異的な
 200Gbps 以上に達しました。このような課題が
 あったにもかかわらず、ダウンロード速度が

20Mbps を下回ることではなく、ユーザーはシームレスで
 応答性の高いオンライン体験を楽しむことが
 できました。サービスの可用性を積極的に
 監視することで、潜在的な問題があれば迅速に対処し、
 ダウンタイムを最小限に抑えて信頼性を向上させた
 ことが、この成功の知られざる鍵だったのです。
 さらに顧客は、キャンペーンの設定、維持、最適化に
 対して丁寧なサポートを提供する BytePlus CDN の
 専門家と直接やり取りができたため、自国にとって
 極めて重要な瞬間に、最適なパフォーマンスを
 問題なく維持することができました。



また、BytePlus の技術的に高度なソリューションが提供する信頼性により、ユーザーの仮想資産として代表的な「NFT 画像」などの主要サービスに対するユーザーの信頼が大幅に向上しました。信頼性の向上は、革新的なサービスの継続的な成長と普及にとって極めて重要なものです。

BytePlus との提携によって達成されたコスト削減は、dcinside がプラットフォームとサービスに再投資するための新たな機会をもたらしました。コスト削減によって増加した収益は、dcinside サービスの改善に引き続き投資されるため、同社の継続的な改善と革新への強い姿勢を示すことにもつながりました。この戦略的アプローチにより、dcinside は急速に進化するデジタル環境においても、持続的な成長と成功を実現したのです。



BytePlus で未来を見据えた変革を



dcinside と BytePlus の戦略的パートナーシップにより、dcinside の運用フレームワークが大幅に進歩しました。そして、BytePlus のカスタマイズされた CDN ソリューションの実装により、サーバーのパフォーマンスが大幅に安定し、コストが最適化されました。また、このような改善により、dcinside の現在の運用効率が向上しただけでなく、継続的な成長と革新に向けたプラットフォームの基盤を築くことに成功しました。

この共同作業により、特定の技術的課題に対処するカスタムデジタルソリューションの有効性が証明されたのです。dcinside がダイナミックなオンライン環境の中で進化を続ける中、BytePlus のソリューションによって確立された基盤は、変化するデジタルトレンドの中でプラットフォームが適応し、成功するために重要な役割を果たしています。

今後、dcinside は、ユーザー体験とエンゲージメントをさらに高めるために、生成 AI を活用したサービスに積極的に取り組んでいく予定です。現在、ギャラリーには AI 画像機能が実装されており、ユーザーは少ない言葉 (プロンプト) で簡単に画像を生成できるようになっています。

dcinside が AI やその他の新技術の力を活用し続ける中で、BytePlus が提供する安全なインフラとサポートは、プラットフォームの成功を確実にする上で重要な役割を果たすことでしょう。「dcinside」のビジョンと BytePlus の技術的専門知識で相乗効果を起こすことで、将来の成長と革新のための強固な基盤が築かれます。これにより、現在「dcinside」はデジタルコンテンツ分野にリーダー的存在として君臨しています。

