

2025 年 2 月 27 日
株式会社ファイバーゲート

CDN 技術を活用した、インターネットトラフィック分散の 共同実証実験を開始

株式会社ファイバーゲート（東証プライム・札幌証券コード：9450、本社：北海道札幌市、代表取締役社長執行役員：猪又 将哲、以下「ファイバーゲート」）は、株式会社朝日ネット（東証プライム証券コード：3834、本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：土方 次郎、以下「朝日ネット」）と株式会社 J ストリーム（東証グロース証券コード：4308、本社：東京都港区、代表取締役社長：石松 俊雄、以下「J ストリーム」）と共同で、CDN 技術を活用したインターネットトラフィック分散に関する共同実証実験を開始します。

■実証実験の実施背景

本実証実験は、以下 2 点を主目的に実施いたします。

①データ通信量の増大に適応する通信アーキテクチャの検証

キャッシュサーバーの分散配置による、インターネットトラフィックの最適化を検証します。

②東京圏－地方間のデータ量圧縮とパフォーマンス向上

都市圏に集中するデータセンターの現状(※)を踏まえ、地方ユーザーの通信遅延改善策を検討します。

■実証実験の内容

実験に先立ち、小型キャッシュサーバーを開発し、株式会社ファイバーゲートが管理・運営する建物内ネットワークに設置し、小規模キャッシュシステムを構築します。

実証実験では、本システムの活用による、東京圏と地方間のデータ通信抑制および、配信パフォーマンスの検証を行います。この取組みを通じて、システムのパフォーマンス、信頼性、負荷分散、通信遅延などに関する知見を蓄積し、次世代のより良いコンテンツ配信へと活かします。

【実施期間と体制】

1. 実施期間：2025 年 4 月

2. 実施体制：

以下 1) ～3) のフローについて、技術的なシステム連携を検証します。その上で、小規模キャッシュシステムに関する精確性について、総合的な判断をいたします。

（各フロー末尾に記載のカッコ内は、担当企業名です。）

- 1) 小型キャッシュサーバーの開発/ネットワーク提供/ネットワークオペレーション
(朝日ネット社/VNE 事業者)
- 2) 小型キャッシュサーバーの設置スペース/電力/建物内ネットワークの提供/運用保守
(ファイバーゲート社/ISP 事業者)
- 3) 小型キャッシュサーバーのソフトウェア開発・提供およびオペレーション
(J ストリーム社/CDN 事業者)

※：総務省、2024 年 7 月、「情報通信白書令和 6 年版」

<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r06/html/nd222420.html>

■株式会社朝日ネットについて

インターネット接続サービス「ASAHI ネット」の運営を基盤とし事業を展開しています。また、コミュニケーションのインフラとなる関連サービスの開発・販売を積極的に推進しています。

社名（商号）：株式会社朝日ネット（英語表記:Asahi Net, Inc.）

証券コード：3834（東証プライム）

設立：1990 年 4 月

資本金：6 億 3,048 万円（2024 年 11 月現在）

代表者：代表取締役 社長執行役員 土方 次郎（ひじかた じろう）

事業内容：(1)インターネット接続サービス「ASAHI ネット」を主催・運営
(2)IPv6 接続サービス「v6 コネクト」の提供
(3)教育支援サービス「manaba」の企画・開発・提供

URL：https://asahi-net.co.jp/

本社：〒104-0061 東京都中央区銀座 4-12-15 歌舞伎座タワー21 階

■株式会社 J ストリームについて

J ストリームは 1997 年の設立以来、動画配信を主軸に事業展開を続けております。

自社で保有・運営する独自のコンテンツ配信ネットワーク（CDN）を活用した動画配信に加え、これまで積み上げてきたノウハウを活かした動画の企画・制作・運用や Web サイト制作、システム開発、動画広告による収益化支援まで総合的なサービスとソリューションを提供することで、年間 1,200 社・10,000 案件以上の企業活動における動画活用を支援しています。

社名（商号）：株式会社 J ストリーム（英語表記：J-Stream Inc.）

証券コード：4308（東証グロース）

設立：1997 年 5 月

資本金：21 億 8,237 万円（2024 年 12 月末現在）

代表者：代表取締役社長 石松 俊雄（いしまつ としお）

事業内容：(1) ネットワークシステムにおける、動画データ及び各種情報の提供サービス業
(2) ネットワークシステムを利用した会員情報管理、商取引、決済処理に関する受託業
(3) デジタルコンテンツ、出版物の企画・制作・販売及び賃貸業
(4) ネットワークシステムに関するハードウェア・ソフトウェア・付帯サービスの企画

- 開発、運営、制作、販売、輸出入・賃貸及び代理店業
(5) 広告・宣伝に関する企画・制作及び代理店業
(6) 1 から 5 に関連するコンサルテーション、調査、分析、研究等

URL : <https://www.stream.co.jp/>

本社 : 〒105-0014 東京都港区芝 2-5-6 芝 256 スクエアビル 6 階

西日本オフィス : 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島 2-4-27 JRWD 堂島タワー5 階

■株式会社ファイバークートについて

独立系 Wi-Fi ソリューション企業として、機器製造から電気通信サービスまでを一貫して手がける。マンション・アパート等の賃貸物件オーナー向けの『ホームユース事業』と、観光施設や各種店舗・商店街、商業施設の施設運営者向けの『ビジネスユース事業』を展開。

社名（商号）：株式会社ファイバークート（英語表記:Fibergate Inc.）

証券コード：9450(東証プライム/札証)

設立：2000 年 9 月

資本金：4 億 9,436 万円（2024 年 6 月）

代表者：代表取締役 社長執行役員 猪又 将哲（いのまた まさのり）

URL : <https://www.fibergate.co.jp/>

事業内容：(1) ホームユース事業
(2) ビジネスユース事業
(3) 再生可能エネルギー（電力）事業
(4) その他、不動産事業

電気通信事業者 登録番号：第 358 号

本社：〒060-0061 北海道札幌市中央区南 1 条西 8 丁目 10-3 第 28 桂和ビル

【報道関係者様 本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ファイバークート 経営企画本部

TEL：03-5733-1969

Email: cp@fibergate.co.jp