



一般社団法人幽霊電網

2024年度事業報告書

自 2024/04/01

至 2025/03/31

2024年度事業概要

2024年度は定款に定める「当法人の活動に賛同する個人または団体へのインターネット接続性や設備の提供」にあたる事業として、IPアドレス資源の割り当て及びインターネット接続性の提供を行った。
また、「技術コミュニティとの交流」にあたる事業として、ICTトラブルシューティングコンテスト2024への機材協賛として、IPアドレス資源の割り当て及びインターネット接続性の提供を行った。

IPアドレス資源の割り当て及びインターネット接続性の提供

当法人は日本ネットワークインフォメーションセンターとの間でIPアドレス管理指定事業者契約を締結している。当法人では、IPアドレス管理指定事業者の業務の一環として、ユーザーへのIPアドレスの割り当て及びインターネット接続性の提供を開始した。
本年度では、当法人理事2名の運用するネットワークを対象として、それぞれIPv4アドレス/28、IPv6アドレス/48を割り当て、インターネット接続性の提供を開始した。

ICTトラブルシューティングコンテスト2024への機材協賛

当法人は、2025年3月15日から3月16日にかけて開催されたICTトラブルシューティングコンテスト2024（以下、「ICTSC2024」）に対し、機材協賛を行った。
ICTSC2024は、全国の学生を対象として開催される、ネットワーク機器やサーバ機器を用いた環境構築や構築したシステム・ネットワーク上で発生するトラブルを解決する技術コンテストである。ICTSC2024はオフラインにて開催されたため、会場ネットワークの構築が必要であり、また問題環境からのインターネット接続性も必要であった。
当法人は機材協賛として、IPv4アドレス/27、IPv6アドレス/48を一時的に割り当て、インターネット接続性の提供を行った。

DNSサーバーの構築

権威サーバーの構築

筑波大学情報科学類 Ultra-Coinsに設置している当法人所有サーバー上のVMにて、Knot DNS及びNSDを用いてDNS権威サーバーを構築した。
DNSSECに対応することでセキュリティを担保しつつも、煩雑なオペレーションを不要とする形での構築を行った。

リゾルバーの構築

筑波大学情報科学類 Ultra-Coinsに設置している当法人所有サーバー上のVMにて、Unboundを用いてDNSリゾルバーを構築した。
オープンリゾルバーとならないよう、当法人で管理するIPアドレスからのみ問い合わせを許可している。
当法人で管理するVMや当法人社員の管理するネットワークの一部において、当該リゾルバーを使用している。

Google Workspace for Nonprofits 利用の開始

Google for Nonprofits | 非営利団体向けプログラムに参加し、Google Workspace for Nonprofitsの利用を開始した。

登記の変更

理事の改選

当法人の理事の全員がその任期を満了したことに伴い、理事の改選を実施した。
改選の結果、2023年度理事の全員が継続して理事を務めることとなった。

主たる事業所の移転

事業所の使用にあたる経費の削減を目的として、当法人の主たる事業所の変更を行なった。
現在、各種契約における登録住所の変更を進めている。

その他活動

JANOG54 Meeting in NARAへの参加

2024年7月3日から7月5日にかけて奈良県奈良市で開催された国内のインターネット技術者が議論を行う場であるJANOG Meetingに2名が参加した。

「アマチュアAS運用を議論するBoF」に参加し、当団体と同様のコミュニティASの運用について活発な議論を行った。

JANOG55 Meeting @Kyotoへの参加

2025年1月22日から1月24日にかけて京都府京都市で開催された国内のインターネット技術者が議論を行う場であるJANOG Meetingに2名が参加した。

「個人やサークルでのAS運用を議論するBoF」に参加し、当団体と同様のコミュニティASの運用について活発な議論を行った。

以上