

News Release

つぎのミライは、
あなたの街から
はじまる。

NTT東日本グループ

2026 年 10 月 13 日

NTT 東日本株式会社 茨城支店

高校生が通信インフラの最前線を体験 ～茨城県立 IT 未来高等学校が研究開発の現場を見学～

NTT 東日本株式会社 茨城支店（支店長：坂下 徳隆、所在地：水戸市北見町 8-8、以下「NTT 東日本 茨城支店」）は、2026 年 9 月 30 日（水）、茨城県立 IT 未来高等学校の校外学習として、NTT アクセスサービスシステム研究所（筑波研究開発センタ）の見学会を実施いたしました。

当日は、通信インフラを支える研究設備や実物展示の見学を通じて、生徒の皆さまにインターネットがつながる仕組みや光ファイバー、アクセスネットワークに関する研究開発への理解を深めていただきました。

1. 実施背景・目的

デジタル技術が社会や地域の暮らしを支える中、次代を担う高校生が、通信インフラの仕組みや研究開発の現場に触れることは、情報通信分野への関心を高め、将来の学びや進路を考える機会につながります。

NTT 東日本茨城支店は、本取り組みを通じて、新技術や通信インフラの仕組みを学ぶ機会を提供し、地域の未来を担うデジタル人材の育成に貢献してまいります。

2. 開催概要

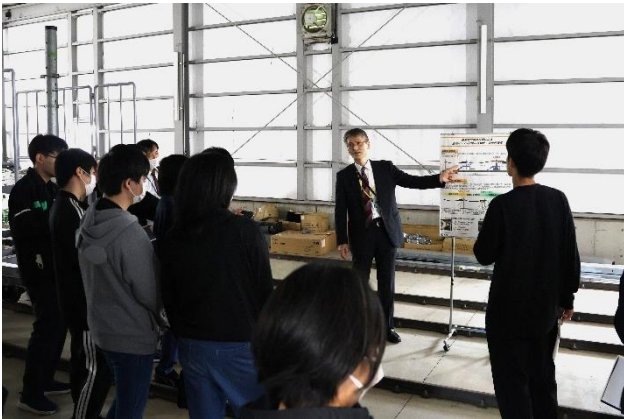
- ・日時 2026 年 9 月 30 日（水）9:30～11:30
- ・場所 NTT アクセスサービスシステム研究所 筑波研究開発センタ （茨城県つくば市花畑 1-7-1）
- ・対象 茨城県立 IT 未来高等学校の生徒等 61 名

3. 開催内容

当日は以下の内容で概要説明や各設備を見学いただきました。

- ・NTT アクセスサービスシステム研究所の紹介
- ・実物を使ったインターネットがつながる仕組みの紹介（モデルネットワーク）
- ・光ファイバー研究の紹介、最新の研究内容に関する紹介
- ・とう道等の実物展示の見学

4. 当日の様子



参加した生徒の皆さまは、普段何気なく利用しているインターネットや電話を支える通信設備や研究開発の現場に興味深く見学されていました。実物の設備や展示に触れることで、通信インフラを支える技術の重要性や奥深さへの理解を深め、多くの気づきや発見につながる機会となりました。

【ご参加いただいた生徒の感想】

- ・普段使っているインターネットが、様々な研究や設備によって支えられていることが分かり、情報通信への興味が深まった。
- ・光ファイバーの細さに驚いた。あの細いものに光を通して通信していることを初めて知った。
- ・どう道やマンホールの下など普段見ることのできない場所を見ることができ、説明も分かり易かった。

NTT 東日本茨城支店では、今後も地域に密着した ICT 企業として、学校や地域の皆さまと連携し、通信・デジタル技術への理解促進と、地域の未来を担う人材の育成に取り組んでまいります。