

ネットワーク管理が“専門でない”研究・教育支援人材向け IT・ネットワーク活用基礎研修

実施要項

1. 目的と概要

研究DXやITネットワークサービスの発展によって、研究・教育支援の現場においても、支援の高度化や効率化のため、DX・ITネットワークが大いに活用されはじめています。また、技術の進歩により、専門のIT・ネットワーク技術者なしでも多くのIT・ネットワーク技術を活用できるようになっています。

しかし、数名程度で支援業務を行っている小規模な部門・セクションでは、多くの場合に専任ネットワーク管理者がいません。そのため、研究支援や教育支援を担当する教職員が、ネット上の情報などを参考にしながら、片手間にネットワーク管理やセキュリティ担保の作業を行っているのが実情です。「これで大丈夫なのだろうか？」と自信が持てず、常に不安を抱えている-との話がよく聞かれます。

本研修では「ネットワーク管理が“専門でない”研究・教育支援人材」を対象として、研究・教育支援を行う小規模な部門・セクションにおいて、**実際にIT・ネットワークツールを、研究・教育支援のために運用・管理する上で役立つ基礎知識や実践的な留意点・診断方法などを、PC操作による実習も含めて学んでいきます。**

2. 対象者

以下の全ての要件に該当する方

- ・ **研究・教育支援業務を担う本学の教職員**（特任を含む技術職員、URA、教員、研究員や事務職員など。技術補佐員、事務補佐員も参加できます）
- ・ ご自身の部門・セクションにおいて支援業務のためにIT・ネットワーク技術を利用されている方、あるいは、今後利用しようと考えておられる方
- ・ **会場においてインターネット接続ができるPC（Macも可）を持参できる方**
（会場では、本学の無線LAN（odins-1x）や eduroam がご利用頂けます）

3. 参加人員

40名程度まで（定員を大幅に超える応募があった場合には、人数調整させて頂くことがあります。）

4. 期間等

令和5年2月24日（金） 13:30～16:30

5. 場 所

豊中キャンパス 総合図書館 7階 図書館ホール

<https://www.library.osaka-u.ac.jp/sougou/access/>

6. 費用等

研修費は無料です。ただし、旅費等については参加者の所属する部局等でご負担頂きます。

7. 日 程
別紙のとおり

8. 研修内容

ネットワーク管理が“ 専門でなく”、小規模の研究・教育支援部門・セクションで支援業務を担う教職員が、業務にIT・ネットワーク技術を活用する上で必要な、基礎的な知識や、管理・運営に役立つ実戦的スキルを身につける。ITネットワーク技術研修提供会社の協力のもとに企画。詳細は別紙を参照ください。

講師：株式会社大塚商会 TSC関西ネットワーク教育グループ 中川 和信 先生

- 第1章 コンピューターネットワークの基礎知識 ～なぜコンピューターはネットワーク繋がるのか？
- 第2章 小規模部門ネットワークのリスクとその回避方法 ～学内ネットワーク利用時のリスクを知る
- 第3章 「つながらない」などネットワーク発生時の対応は？ ～ネットワークトラブルシューティング

9. 主 催

コアファシリティ推進室 (<https://top.opf.osaka-u.ac.jp>)

10. 備 考

- (1) 実際にインターネット接続をした上で、PC/Mac上でコマンド入力操作を行い、ネットワーク接続状態の診断などの実習をおこないます。そのため、**必ず会場においてインターネット接続が可能なPCまたはMacをご持参ください**（主催者の方では、実習用のPC/Macは準備しません）。
- (2) 会場では本学の無線LAN（odins-1x）やeduroamに接続できます。当日の接続トラブルを避けるため、事前に持参されるPC/Macで、odins-1xあるいはeduroamへの接続テストを行っておいてください。odins-1x/eduroamへの接続方法はこちら：<https://www.odins.osaka-u.ac.jp/wireless/manual/>
- (3) 会場では、各座席においてACアダプターでのPC/Macへの給電ができるよう、主催者の方で電源タップを準備します。
- (4) 研修終了後、研修内容についてのアンケートを実施しますので、回答にご協力願います。
- (5) 本取組は、本学が採択された文部科学省先端研究基盤共用促進事業（コアファシリティ構築支援プログラム）（事業期間：令和3～7年度）の一環として、本学が参加している文部科学省AI等の活用を推進する研究データエコシステム構築事業（事業期間：令和4～8年度）と連携して行っています。詳細は以下をご覧ください。

コアファシリティ推進室

<https://top.opf.osaka-u.ac.jp>

AI等の活用を推進する研究データエコシステム構築事業

https://www.nii.ac.jp/creded/nii_ac_jp_creded.html