

## IIJアカデミー第5期の募集要項を公開し、受講生募集を開始

-- 「基礎実践科」と「探究科」追加カリキュラムを開始するとともに、本科期間をより受講しやすく改定 --

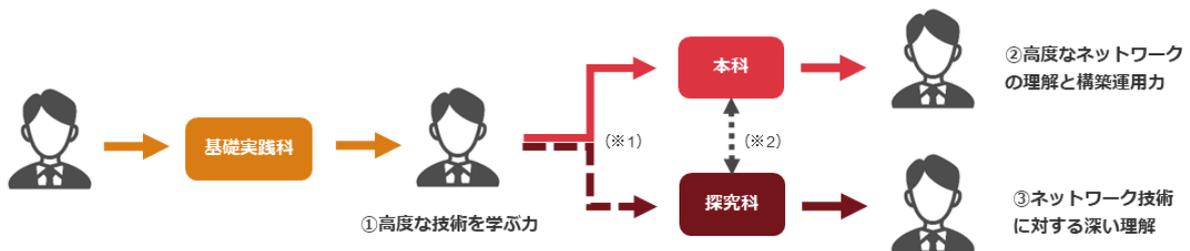
当社は、IIJ アカデミーの第5期(2025年5月12日～2025年9月5日)の募集要項を Web サイトで公開し、本日より受講生募集を開始します。第5期では IIJ アカデミーの中心的な実習プログラムである「本科」の受講につながる基礎的なネットワーク技術を習得する「基礎実践科」を新設するとともに、「探究科」に新たにカリキュラムを追加し、IIJ アカデミーの実習プログラム体系を拡充しました。また、これまで16週間で実施していた「本科」を前半・後半それぞれ8週間に分割し、希望するカリキュラムを単体で、受講者のスケジュールにあわせて効率よく受講できるよう実習期間を改定しました。

なお、3月13日(木)にネットワーク技術実習の基礎に取り組む無料プログラム「ガイダンスコース」(90分)の開催を予定しており、現在受講生を募集しています。今回のガイダンスコースでは第5期のカリキュラムおよび習得できる技術についても説明を実施します。

### 実習プログラム体系の拡充と新カリキュラム

第5期では、IIJ アカデミーの入門的なカリキュラムとして「基礎実践科」を新設し、4週間で実習と講義を行う「オフィスネットワークで学ぶ TCP/IP 入門」を開始します。本カリキュラムでは身近なオフィスネットワークを題材に TCP/IP の技術と仕組みを学習し、ネットワークを運営する基礎的な技術を養います。また第4期に開設した、個別の技術テーマを深く理解することを目的とした「探究科」においても、新カリキュラム「traceroute コマンドを自作する」(実習期間:8週間)を追加します。ネットワーク運用で広く使われている traceroute コマンドを自らプログラミングし実装する実習を通じて、TCP/IP の仕組みをより深く理解することを目指します。

### ・IIJ アカデミーの実習プログラム体系と人材像



※1: 本科・探究科はどちらからでも受講可能ですが、中心的なカリキュラムである本科から受講を始めることをお勧めします。  
※2: 本科・探究科の双方を受講することで、ネットワーク運用におけるより一層高い実践力を身に付けることができます。

#### カリキュラム受講後の人材像

- ① 高度な技術を学ぶ力を持った人材  
高度なネットワーク技術の学習のために必要な、ネットワーク機器の設定や状態確認、パケットの観察方法などの技能を身につけた人材
- ② 高度なネットワークを理解し、構築運用ができる人材  
複雑なルーティングや確実な冗長化など、商用レベルで用いられる技術が適用されたネットワークの構築運用が行える人材
- ③ ネットワーク技術に対する深い理解を持った人材  
プロトコルの設計や、その背景にある思想・経緯を理解し、実際のネットワーク上で発生している現象を読み解くことができる人材

## ・IIJ アカデミーカリキュラム一覧

	カリキュラム名	カリキュラム内容	主な技術要素	受講形態
基礎実践科	★5期より新設 オフィスネットワークで学ぶ TCP/IP入門	オフィスネットワークを題材に、ネットワーク (NW) やパケットの観測を通して「ネットワークを学習する」ために必要な技能を身につけます。LAN内に設置されたDHCPサーバ・クライアントの通信を課題として取り上げます。	ツールによるパケット観測 DHCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>期間：4週間</li> <li>実習＋一部講義</li> <li>ネットワークシミュレータ (GNS3) 利用</li> </ul>
本科	動的経路制御を用いたネットワークの設計と構築	複数の通信経路を持つ耐障害性の高いNWから、ISPクラスの広域NWまで、複雑なNWの設計と構築・運用について実習します。IPルーティングの基礎を学び、動的経路制御プロトコル (OSPF、BGP) を使ったNWをシミュレータで構築し、その評価を行ないます。	OSPF BGP	<ul style="list-style-type: none"> <li>期間：8週間</li> <li>実習中心</li> <li>ネットワークシミュレータ (GNS3) 利用</li> </ul>
	クラウド基盤のためのDCネットワークの設計と構築	商用クラウド (IaaS) で使用されている、多数のサーバを接続するNWの設計と構築について実習します。VLANを用いた仮想NWの基礎を学び、シミュレータの中で構成します。また、レイヤ2で冗長性を持ったNWを構築し、その評価を行ないます。	VLAN LAG/MLAG	<ul style="list-style-type: none"> <li>期間：8週間</li> <li>実習中心</li> <li>ネットワークシミュレータ (GNS3) 利用</li> </ul>
探究科	TCP輻輳制御アルゴリズムの比較検証	インターネットで広く使われているTCP/IPの仕組みの一端を学びます。本カリキュラムでは特に、NWの許容量を超える通信要求が発生した場合に、個々の端末の通信を抑制する「輻輳制御アルゴリズム」を題材に、NWプロトコルの仕組みを、通信の観測を行ないながら学びます。	TCPフロー制御 TCP輻輳制御 tcコマンドによる 擬似的輻輳発生	<ul style="list-style-type: none"> <li>期間：8週間</li> <li>実習中心</li> <li>仮想環境 (KVM) 利用</li> </ul>
	★5期より新設 tracerouteコマンドを自作する	複数のプロトコル(ICMP, UDP, TCP)に対応したtracerouteコマンドを自ら実装します。実装を通じて、NW上でのパケットの挙動を理解します。	ICMPパケット C言語プログラミング socketプログラミング	<ul style="list-style-type: none"> <li>期間：8週間</li> <li>実習中心</li> <li>Cコンパイル環境利用</li> </ul>

### 実習期間の改定

これまで「本科」では「動的経路制御を用いたネットワークの設計と構築」、「クラウド基盤のためのデータセンターネットワークの設計と構築」の2つのカリキュラムを16週間で実施していましたが、時間の確保しやすいスケジュールにあわせて、より短い期間で実習したいという要望をうけ、1カリキュラムごとに単体で受講できるよう実習期間を前後半各8週間に分割しました。

この改定を踏まえて、第5期の「本科」および「探究科」では以下のカリキュラムを実施します。受講者は前半、後半それぞれのカリキュラムを受講できます。また、前後半を通じて最大2カリキュラムを選択することができます。

	第5期 5月12日(月)～6月6日(金)	
基礎実践科	<b>「オフィスネットワークで学ぶTCP/IP入門」</b> 期間：4週間 受講料金：税込5万円 (学生は税込2万5千円)	
	第5期 前半 5月12日(月)～7月4日(金)	第5期 後半 7月7日(月)～9月5日(金)
本科	<b>「クラウド基盤のためのデータセンターネットワークの設計と構築」</b> 期間：8週間 受講料金：税込10万円 (学生は税込5万円)	<b>「動的経路制御を用いたネットワークの設計と構築」</b> 期間：8週間 受講料金：税込10万円 (学生は税込5万円)
探究科	<b>「TCP輻輳制御アルゴリズムの比較検証」</b> 期間：8週間 受講料金：税込10万円 (学生は税込5万円)	<b>「traceroute コマンドを自作する」</b> 期間：8週間 受講料金：税込10万円 (学生は税込5万円)

- 基礎実践科は、本科および探究科と組み合わせて受講することはできません。
- 本科および探究科は第5期期間中で最大2カリキュラム (前半1つ後半1つ) を選択可能です。
- 前半は本科、後半は探究科 (逆の前半は探究科、後半は本科) というように本科と探究科を組み合わせて受講することも可能です。

### ■ 第5期募集要項

プログラム	「① 基礎実践科」、「②本科および探究科」のいずれかのプログラムから選択 ※ 同一受講期間中に①、②の両方を受講することはできません。
実習期間	① 基礎実践科 4週間:2025年5月12日(月)～2025年6月6日(金) 基礎実践科のカリキュラムは「オフィスネットワークで学ぶ TCP/IP 入門」のみです。 ② 本科および探究科 前後半各8週間: 【前半】2025年5月12日(月)～2025年7月4日(金) <ul style="list-style-type: none"> <li>本科 「クラウド基盤のためのデータセンターネットワークの設計と構築」</li> <li>探究科 「TCP輻輳制御アルゴリズムの比較検証」</li> </ul> ※本科・探究科のいずれか1つのカリキュラムを選択可能です。

	<p>【後半】2025年7月7日(月)～2025年9月5日(金)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 本科「動的経路制御を用いたネットワークの設計と構築」</li> <li>- 探究科「traceroute コマンドを自作する」</li> </ul> <p>※本科・探究科のいずれか1つのカリキュラムを選択可能です。</p> <p>※後半は夏季休暇期間を除いた8週間で実施します。</p> <p>第5期期間中で最大2つのカリキュラム(前半1つ後半1つ)を選択可能です。</p>
受講料金	<p>① 基礎実践科:税込5万円(学生は税込2万5千円)</p> <p>② 本科および探究科:1カリキュラムにつき税込10万円(学生は税込5万円)</p> <p>※ 学生料金適用対象は、大学、高等専門学校、専門学校、大学受験予備校(このほかの教育機関についてIJJアカデミーが個別に認定する場合はこの限りではありません)に在籍する学生とします。</p> <p>※ 学生料金の適用には、合格決定後に実習期間の開始日時点で有効な学生証の写しをご提出いただきます。</p>
募集対象	<p>18歳以上(技術習得に意欲のある社会人、高専生含む学生の方など)で、ネットワークやシステムに関する専門的業務に携わっている、あるいはこれからスペシャリストを目指したい方を募集します。</p> <p>IJJ アカデミーの学習は受講者が自ら手を動かして実習する形式のため、以下のような前提知識・経験が求められます。</p> <p>ネットワーク技術についての基本的な知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・IPv4(IPアドレス・サブネット・スタティックルーティング)</li> <li>・Ethernet(ARP・MACアドレス)</li> </ul> <p>ネットワーク機器等の基本的な操作経験</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コマンドを用いたネットワーク機器の基本的な設定</li> <li>・shellによるLinuxの操作</li> <li>・ping、tracerouteなどによるネットワーク状況の確認</li> </ul> <p>※ネットワークスペシャリスト試験や、ルーターメーカーが実施する基礎的な資格試験を合格された方であれば受講に支障ありません(資格の取得は必須ではありません)。</p>
募集人数	<p>① 基礎実践科:20名</p> <p>② 本科および探究科:1カリキュラムにつき10名</p> <p>※ 受講にあたり、申込者は募集要項に定める条件を満たしていること及びIJJアカデミーの実施する選考に合格することが必要となります。</p>
募集日程	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 募集期間:2025年3月3日(月)14:00～2025年4月7日(月)12:00</li> <li>- 応募者面接:2025年3月3日(月)から順次実施</li> <li>- 受講者決定:2025年4月18日(金)までに決定</li> </ul>
支払期限	<p>2025年4月30日(水)</p> <p>(※)選考に合格された方のみとなります。</p>
支払方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>- オンライン決済(Visa、MasterCard、American Express、JCBなどのクレジットカード、Apple Pay、Google Payなど)</li> <li>- 銀行振込</li> </ul> <p>(※)ストライプジャパン株式会社の提供する決済システム利用となります。</p>

➤ 第5期募集要項の詳細および申し込みについては、以下サイトをご参照ください。  
<https://www.ijj.ad.jp/ijjacademy/apply/>

➤ 第5期に実施するカリキュラムは、以下サイトをご参照ください。  
<https://www.ijj.ad.jp/ijjacademy/curriculum/>

■ ガイダンスコース(90分)開催概要

開催日時	2025年3月13日(木)18:30-20:00(開場18:15)
------	-----------------------------------

会場	株式会社インターネットイニシアティブ 本社 13階 会議室 (※)対面およびオンラインで受講可能です。 (※)オンライン受講を希望される場合、申し込み後に受講者のメールアドレスに配信 URL をお送りします。 (※)JR 中央・総武線「飯田橋駅」西口改札口から徒歩 2 分 (※)東京メトロ 有楽町線「飯田橋駅」/南北線「飯田橋駅」神楽坂下方面 B2a 出口から徒歩 4 分
受講料金	無料
プログラム	- 「ARP の世界」 - IIJ アカデミー第 5 期のカリキュラムおよび習得できる技術の説明
対象	- 基礎的なネットワーク技術を習得したい方 - IIJ アカデミーの学習プログラムを体験したい方 - 組織やプロジェクトのメンバに IIJ アカデミーの受講を勧めたい方
申込期間	2025 年 2 月 14 日(金) 11:00~2025 年 3 月 13 日(木) 12:00
その他	- 年 4 回(3 月、6 月、9 月、12 月)開催を予定しています。 - 次回 6 月予定の開催概要については、準備が整い次第 Web サイトなどでお知らせします。

- ▶ IIJ アカデミー ガイダンスコースの申し込み  
<https://www.ij.ad.jp/ijacademy/guidance/>

■ お問い合わせ先

IIJ アカデミーWeb サイト <https://www.ij.ad.jp/ijacademy/>  
お問い合わせフォーム <https://www.ij.ad.jp/ijacademy/inq/>  
E-mail [ijacademy@ij.ad.jp](mailto:ijacademy@ij.ad.jp)

IIJ アカデミーについて:

IIJ アカデミーは、IIJ が創業以来 30 年にわたり培ってきたインターネットサービスの知見をもとに実践的な学びの場を提供し、未来のネットワーク社会を支える IT 人材を育成する取り組みです。IIJ 現役社員が実務の現場で磨いた知見をもとにマンツーマン方式で指導するのに加え、インターネット事業者ならではのスケールのネットワーク、コンピューティングリソースに触れながら技術を身に着けることができます。

詳細は <https://www.ij.ad.jp/ijacademy/> をご覧ください。

※IIJ アカデミーの本科カリキュラム(「動的経路制御を用いたネットワークの設計と構築」「クラウド基盤のためのデータセンターネットワークの設計と構築」)は経済産業省が IT・データ分野の高度な教育訓練講座を認定する「第四次産業革命スキル習得講座(通称:Re スキル講座)」の対象講座に選ばれています。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 荒井、増田  
TEL:03-5205-6310 FAX:03-5205-6377  
E-mail:[press@ij.ad.jp](mailto:press@ij.ad.jp) URL: <https://www.ij.ad.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。