

研修形態は、Zoom(参加者全員が国立天文台のMS365アカウントを持っている場合はTeams)によるリモート研修です。

科目コード	研修タイトル	研修期間	最小催行人数	最大受講者数	演習時間の割合 (目安)	想定受講者	研修のゴール	受講条件	研修内容
C1	JavaScriptではじめるプログラミング	4日間 2021年 11/15- 11/18	5人	約20人	60%	・プログラミングを始めてみたい方 ・JavaScriptを学びたい方 ・プログラミングがどんなものなのか知りたい方	1000行程度の小規模だが実用的なプログラムを作れるようになる	Edge(またはChrome)の最新版が利用可能	プログラムの基本的な概念 JavaScriptの基本的な文法 例外処理、Promise、async/await、ジェネレーター、関数プログラミング、テスト、Node.js、npm、VisualStudio Code
C2	ネットワーク入門	2日間 2021年 11/29- 11/30	5人	約35人	20%	・コンピューターネットワークの基本を理解したい方 ・自分のPCのネットワーク設定をできるようにになりたいという方 ・簡単なネットワークトラブルは、自分で解決したい方	PCのネットワーク関連の基本的な設定とトラブルシューティングができるようになる	WindowsまたはmacOSの利用者で、自分のPCの管理者権限がある (演習をしない場合は、管理者権限は不要)	Ethernet, VLAN, IP, TCP/UDP, DNS, DHCP, VPN, TLS, HTTP, FWなどの用語や仕組みや概念シーケンス図の見方 ネットワークトラブルの解決方法
C3	情報セキュリティ入門	1日間 2021年 12/6	5人	約40人	15%	・情報セキュリティの基本知識を身につけたい方 ・身の回りのセキュリティを高めたい方 ・情報セキュリティがどのような仕組みで守られているか知りたい方	不正アクセスに利用される脆弱性、不正アクセスの手口、不正アクセスを防ぐ対策を理解し、安全な設定やプログラミングができるようになる	C2受講相当の前提知識 C1を受講しているとよい	共通鍵暗号、公開鍵暗号、擬似乱数、ハッシュ関数、電子証明書、電子署名、AAA、IdPなどの仕組みや概念 バリデーション、エスケープとサニタイズ、最小権限の原則、例外処理、防衛的プログラミング、心理的盲点、手抜き、確認不足
O1	情報システムの調達仕様書作成入門	2日間 2022年 1/19-1/20	5人	約30人	30%	情報システムの専門家ではないが、情報システムを調達しなければならない方	情報システムの適切な調達仕様書を作成できる	必須ではないが、C1～C3受講相当の前提知識 Microsoft Wordファイルが編集できること	調達の仕組み、手続き、戦略 情報システムのライフサイクル 調達仕様書の記載事項と記載時の注意点