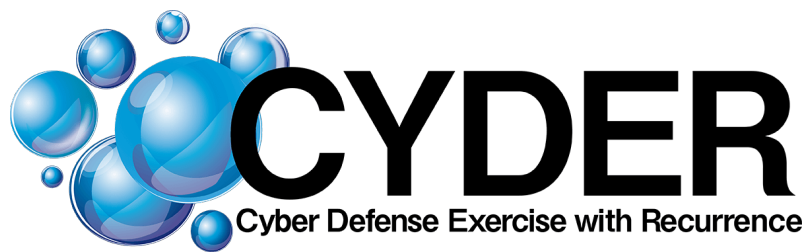


2025 年度



プレ CYDER

受講者マニュアル

2025 年 5 月版

注意：本マニュアルの内容は予告なく変更されることがあります。

目次

1	はじめに	3
1.1	本マニュアルの位置づけ	3
1.2	プレ CYDER とは	3
2	オンライン演習推奨環境	4
3	接続テスト	4
4	新規アカウント作成 ※アカウント作成済みの方は 5 ログインへ	7
5	ログイン	12
5.1	ID を忘れた方	13
5.2	パスワードを忘れた方	14
6	新規コース申し込み	15
6.1	メールアドレスのドメイン(@以降)が go.jp ではない、 もしくは lg.jp ではないアドレスでアカウント作成をしている方	18
7	講義・演習	19
7.1	操作情報と個人情報の取扱いについて	19
7.1.1	受講開始	20
7.1.2	ビデオガイド	21
7.1.3	関連資料	23
7.1.4	メニュー操作	23
8	確認テスト・解説	25
8.1	確認テスト	25
8.2	解答・解説	25
9	アンケート	26
10	結果確認と受講証明書発行	27
10.1	結果確認と受講証明書発行	27

1 はじめに

1.1 本マニュアルの位置づけ

本マニュアルは、プレ CYDER の受講者マニュアルです。演習提供中に、本マニュアルの内容は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。

1.2 プレ CYDER とは

サイバー攻撃によるインシデントへの対応について基礎の基礎から学べるオンラインコースで、CSIRT として学ぶべき基礎的内容について短時間で学べます。10 分程度の複数動画で構成しているため、隙間時間に分割して受講可能です。これまで、業務や地理的な都合により集合演習への参加が難しかった方や基礎をじっくり学びたい方に受講機会を提供することを目的としています。

知識面で集合演習の受講に不安のある方は、まずはプレ CYDER の受講をご検討ください。プレ CYDER は個人向け独習型の演習で、マルウェア感染や情報漏洩等のインシデント対応において前提となる知識やトレンド等を短時間で学ぶことができます。

プレ CYDER で基礎を学ぶことで、自信をもって集合演習へのステップアップが可能となります。



お問合せ（平日 9:00~17:00）

連絡先: E-mail : cyder@ml.nict.go.jp

Tel : 080-1063-4243

2 オンライン演習推奨環境

演習推奨環境は以下のとおりです。

- 使用端末：デスクトップ PC またはノート PC
- 使用 OS：macOS、又は Windows10、Windows11
- 使用ブラウザ：Microsoft Edge、Google Chrome
- PC 設定：「日付と時刻」で、「時刻を自動的に設定する」を設定してください。
- インターネット接続帯域：10Mbps 以上の帯域を推奨
- 演習に集中できる場所

ご都合の良い場所（職場、ご自宅等）で受講可能です。

ただし、使用 OS、使用ブラウザ、PC 設定、及び、インターネット接続帯域が一定の条件を満たさない場合には受講が出来無い、もしくは受講が困難となるおそれがございます。受講前に必ず接続テストを行ってください。（接続テスト詳細は、次ページに記載がございます。）



スマートフォンやタブレットでは受講できません。

ブラウザは、Microsoft Edge、Google Chrome をお使いください。他のブラウザでの受講は動作未確認の為、サポート致しておりません。



ディスプレイの解像度がデフォルト設定の場合、スライドなどが演習の進行に合わせて表示されるポップアップと重なって見にくくなる場合があります。その時は、PC の設定でディスプレイの解像度を調整してください。ディスプレイの拡大縮小設定も合わせて調整するとより効果的です。

3 接続テスト

接続テストは、受講者が CYDER オンラインの演習システムに接続する点で問題ないかを確認するサイトです。

接続テストサイトの URL（ <https://core.online.cyder.nict.go.jp/self-nw-test> ）にアクセスすると、図 1-1 のように接続テストが開始されます。

CYDER

☒ クローズド接続テストサイト

このサイトは受講者がCYDERオンラインの演習システムに接続する点で問題ないかを確認するサイトです。
以下の項目（使用OS、使用ブラウザ、PCの日付と時刻、WebSocketへの接続可否）がNGの場合は、全てOKにしてください。
NGの場合には受講が出来ない、もしくは受講が困難となるおそれがございます。

使用OS	テスト中
使用ブラウザ	テスト中
PCの日付と時刻	テスト中
WebSocketへの接続可否	テスト中
帯域	テスト中

OKにする方法は以下のとおりです。

- ・ 使用OS：macOS又はWindows10 が動作しているPCをご利用ください。
- ・ 使用ブラウザ：GoogleChromeをお使いください。他のブラウザでの動作は確認しておりません。
- ・ PCの日付と時刻：演習システムとPCの時間の誤差が、30 秒以内でないと正しく動作しません。お使いのPCの「日付と時刻」で、「時刻を自動的に設定する」を設定してください。
- ・ い、また、PCの地域が日本に設定されている事をご確認ください。米国等で設定された場合正しく動作しません。
- ・ 仮想演習環境への接続は「WebSocket」というサービスを使用しています。プロキシ等の設定でWebSocket 接続が禁止されていないネットワークをお使い下さい。不明の場合は所属組織の情シス部門にご確認ください。
- ・ 帯域は、10Mbps以上でないとい、演習環境への接続や解説動画の滑らかな視聴ができません。ネットワーク接続品質のよい環境で受講をお願いします。



図 1-1

CYDER

☒ クローズド接続テストサイト

このサイトは受講者がCYDERオンラインの演習システムに接続する点で問題ないかを確認するサイトです。
以下の項目（使用OS、使用ブラウザ、PCの日付と時刻、WebSocketへの接続可否）がNGの場合は、全てOKにしてください。
NGの場合には受講が出来ない、もしくは受講が困難となるおそれがございます。

使用OS	Windows ☒ OK
使用ブラウザ	Chrome ☒ OK
PCの日付と時刻	345611秒遅れています ☒ NG
WebSocketへの接続可否	接続しました ☒ OK
帯域	テスト中 ::

OKにする方法は以下のとおりです。

- ・ 使用OS：macOS又はWindows10 が動作しているPCをご利用ください。
- ・ 使用ブラウザ：GoogleChromeをお使いください。他のブラウザでの動作は確認しておりません。
- ・ PCの日付と時刻：演習システムとPCの時間の誤差が、30 秒以内でないと正しく動作しません。お使いのPCの「日付と時刻」で、「時刻を自動的に設定する」を設定してください。
- ・ また、PCの地域が日本に設定されている事をご確認ください。米国等で設定された場合正しく動作しません。
- ・ 仮想演習環境への接続は「WebSocket」というサービスを使用しています。プロキシ等の設定でWebSocket 接続が禁止されていないネットワークをお使い下さい。不明の場合は所属組織の情シス部門にご確認ください。
- ・ 帯域の項目は、NGでも受講は可能です。10Mbps以上でないとい、演習環境への速やかな接続や解説動画の滑らかな視聴ができない場合があります。なるべくネットワーク接続品質のよい環境で受講をお願いします。

図 1-2

＜接続テスト画面＞

テストが終了すると、図 1-2 のように項目ごとに「OK」又は「NG」が表示されます。
「NG」の項目がある場合は、WebSocket への接続可否以外が「OK」になるように、PC 環境を整えてください。**（プレ CYDER では、WebSocket への接続は不要なため NG でも問題ありません。）**

「NG」の項目が残っている場合には受講ができない、もしくは受講が困難となるおそれがございます。「NG」の項目を「OK」にする方法はページ内の下欄に記載があります。設定を変更して再テストをする場合は、テスト接続ページをリロードしてください。



接続テストの「NG」の項目を「OK」にするには

- **使用 OS**

macOS 又は Windows10、Windows11 が動作している PC をご利用ください。

- **使用ブラウザ**

Microsoft Edge、Google Chrome をお使いください。他のブラウザは動作未確認の為、サポート致しておりません。

- **PC の日付と時刻**

演習システムと PC の時間の誤差が、30 秒以内でないと正しく動作しません。お使いの PC の「日付と時刻」で、「時刻を自動的に設定する」を設定してください。また、PC の地域が「日本」に設定されている事をご確認ください。米国等で設定された場合正しく動作しません。

- **WebSocket への接続可否**

プレ CYDER では、WebSocket への接続は不要なため NG でも問題ありません。

- **帯域**

帯域の項目は、「NG」でも受講は可能です。ただし、10Mbps 以上の帯域がないと、演習環境への速やかな接続や解説動画の滑らかな視聴ができない場合があります。なるべくネットワーク接続品質のよい環境で受講お願い致します。

4 新規アカウント作成

※アカウント作成済みの方は 5 ログインへ

CYDER を初めて受講する方は、まずご自身のアカウントを作成する必要があります。
ブラウザで、<https://cyder.nict.go.jp/select/>
を開き、「新規アカウント作成」をクリックします。(図2)

■CYDERの受講申し込みには、ご自身のアカウントが必要です■
前任者、他人のアカウントはご使用できません。

ログイン

パスワードを忘れた方
パスワードの再設定はこちら

IDを忘れた方はこちら

※ご登録の受講者情報が変わった場合は、ログインのうえ、アカウント設定よりご変更ください。
※メールアドレスの変更方法は「よくあるご質問1-8」をご参照ください。

新規アカウント作成

■注意事項
アカウントは1人につき1アカウントのため、二重登録は出来ません。

■協カベンダーの方へ
無料対象組織から委託された業者（協カベンダー）の方は有料となります。
※詳細は「よくあるご質問2-16」をご参照ください。

■国の機関、独立行政法人、指定法人、地方公共団体の職員の方へ
ご登録は、可能な限りインターネット接続可能な所属組織のメールアドレスでご使用ください。登録メールアドレスのドメインにて組織の判定を行います。

図2

「新規アカウント作成」をクリックしてください。



The image shows the CYDER (Cyber Defense Exercise with Recurrence) login page. At the top left is the NICT logo (国立研究開発法人 情報通信研究機構). At the top right is the Japanese Ministry of Internal Affairs and Communications logo (総務省). The center features the CYDER logo with the tagline 'Cyber Defense Exercise with Recurrence'. Below the logo, there are two main sections: 'はじめての方' (For first-time users) and 'ログイン' (Login). The 'はじめての方' section contains text stating that account creation is required for registration and application, followed by a blue button labeled '新規アカウント作成' (Create new account), which is highlighted with a red rectangle and a mouse cursor. The 'ログイン' section has input fields for 'ID' and 'パスワード' (Password), a blue 'ログイン' button, and a link for 'IDを忘れた方 / パスワードを忘れた方' (Forgot ID / Forgot password). At the bottom, there is a footer with contact information and a copyright notice for NICT.

図 3

登録規約を確認し、「登録規約に同意する」にチェックし、先に進んでください。



The image shows the '登録規約の確認' (Check registration agreement) screen in the CYDER system. The top navigation bar is blue with the CYDER logo and the text '新規アカウント作成'. Below the bar is a progress indicator with five steps: '登録規約の確認' (selected), '受講者情報の入力', '入力内容の確認', '仮登録完了', and '本登録完了'. The main content area is titled '登録規約の確認' and contains a paragraph of text explaining the registration process and the importance of agreeing to the terms. Below this text is a list of terms and conditions under the heading '<受講者ID登録について>'. At the bottom of the screen, there is a checkbox labeled '登録規約に同意する' (I agree to the registration agreement), which is highlighted with a red rectangle. To the right of the checkbox is a button labeled '登録者情報の入力へ' (Go to enter registrant information).

図 4

受講者本人の情報を入力します。必要な項目を入力してください。

CYDER

新規アカウント作成

登録規約の確認 受講者情報の入力 入力内容の確認 仮登録完了 本登録完了

< 受講者情報の入力

下記の項目を入力し「入力内容の確認へ」をクリックして先に進んでください。

受講者情報

受講者情報を入力してください。
入力いただいたメールアドレスに登録完了メールを送信します。
*のついた項目は必須です。

氏名*	姓：		名：		※ 外国姓名の方は、半角アルファベットまたは全角カタカナで入力してください。
フリガナ*	セイ：		メイ：		
ニックネーム*					※ 受講時はニックネームでお呼びします。
メールアドレス*					※ ご所属の機関・組織のメールアドレスを入力してください。 ※ メールアドレスの誤入力が多くなっております。十分ご確認ください。
	確認のためもう一度入力してください。				
パスワード*					※ パスワードの長さは13～32文字です。 ※ パスワードには、以下のすべての文字種を1文字以上含めてください： ・半角英字の小文字(a～z) ・半角英字の大文字(A～Z)
	確認のためもう一度入力してください。				

図 5



「lg.jp」のメールアドレスが、インターネット回線で使用できない場合
仮登録完了メールが届かない可能性があります。**インターネット回線で利用できる所属組織のアドレスでご登録**をお願いします。オンライン演習の無料受講を希望する場合は、「6. 新規コース申し込み」で申請をしてください。

国の機関・独立行政法人・指定法人・地方公共団体の方が、メールアドレスのドメイン(@以降)が go.jp/ lg.jp ではないアドレスで入力した場合、以下の表示が出ます。
無料受講を希望する場合は、「6. 新規コース申し込み」で申請をしてください。

CYDER

新規アカウント作成

登録規約の確認 受講者情報の入力 入力内容の確認 仮登録完了 本登録完了

< 入力内容の確認

内容を確認の上、「仮登録完了へ」をクリックして先に進んでください。
 ※メールアドレスのドメイン（@以降）にて、所属組織を判定します。
 無料対象組織の方は、可能な限り「インターネット回線で利用できる組織のメールアドレス」をご登録ください。
 やむを得ずフリーメール等を使用する場合は、コース申込時に無料受講申請をお願いします。

受講者情報

氏名	齊田 太郎
フリガナ	サイダ タロウ
ニックネーム	さいだこ君
メールアドレス	cyder2023@gmail.com
パスワード	*****
CYDER受講歴	H25年度

図 6



「go.jp/lg.jp」以外のメールアドレスでも、当センターにて確認が取れているドメインの場合は、申請が不要です。

メールによる認証がありますのでご自身が確認できるメールアドレスを入力してください。

メールに記載された URL をクリックして登録を完了させてください。

【CYDER】仮登録完了

CYDER事務局 <cyder-info@ml.nict.go.jp>
 宛先 test@test.com
 C C cyder_online_info@ml.nict.go.jp

返信 全員に返信 転送 ...

2021/06/07 (月) 16:27

★★ このメールは送信専用のアドレスから自動送信しています。
 ★★ このメールへの返信は控えください。
 ★★ ご質問・ご意見は、cyder@ml.nict.go.jp 宛てにお願いいたします。

山田 太郎 様

受講用アカウントを仮登録しました。

登録を完了するにはこちらをクリックしてください。
<https://example.go.jp/signup/verify?token=8d06f82cda6d48328071d744b961994d>

本登録が完了するまで、こちらの ID はご利用いただけません。
 なお、本メール記載の URL は、メール受信後 24 時間のみご利用いただけます。
 24 時間以内にお手続きができなかった場合は、再度登録をお願いいたします。

※このメールにお心当たりのない方は CYDER オンライン事務局までご連絡ください。

図 7

完了すると ID が画面に表示されます。
ログインにはこの ID が必要になります。(ID はメールにも記載してあります)

The screenshot shows the 'CYDER' account creation completion page. At the top, there's a blue header with a user icon and the text '新規アカウント作成'. Below this is a progress bar with five steps: '登録規約の確認', '受講者情報の入力', '入力内容の確認', '仮登録完了', and '本登録完了'. The '本登録完了' step is currently active. The main content area is titled '本登録完了' and contains the following text: '新規アカウントの本登録が完了しました。', 'アカウントの「ID」は XXXXXXXX です。', and 'ホームへ戻って、「ID」「パスワード」を入力し、ログインしてください。'. A blue button labeled 'ホームへ' is located at the bottom right of the content area.

図 8

5 ログイン

この操作には、新規アカウント作成時にお送りしているメール（件名：【CYDER】ID 登録が完了しました）が必要となりますのでご準備ください。

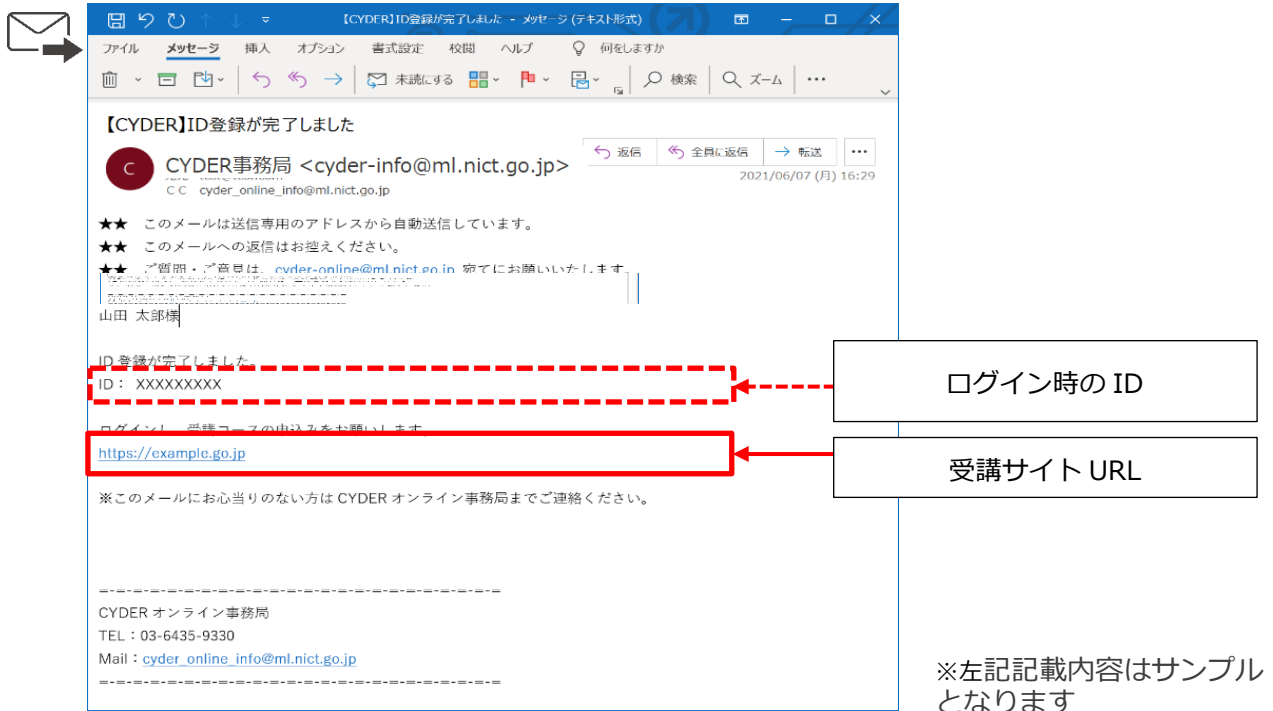


図 9

● ログイン

事前にお送りしているメール（件名：【CYDER】ID 登録が完了しました）に記載されている「ID」とアカウント登録時に設定した「パスワード」を入力し、「ログイン」をクリックしてください。

● メールアドレス認証

今年度初めて CYDER のコースを申し込む際には、ご登録のメールアドレスが現在も有効であることを確認する必要があります。「メールアドレス認証」をクリックし、メールアドレスを確認後、「認証メール送信」をクリックしてください。メールアドレス確認のメールが届きましたら、認証を完了してください。認証用 URL の有効期限はメール配信時刻から 24 時間となりますので、ご注意ください。



図 10-1



図 10-2

5.1 ID を忘れた方

ID を忘れた方はトップページの「ID を忘れた方」をクリックし、必要事項を入力してください。



The image shows the CYDER login page. At the top, there are logos for NICT and the Ministry of Internal Affairs and Communications. The main heading is 'CYDER Cyber Defense Exercise with Recurrence'. Below this, there are two columns: 'はじめての方' (First time) and 'ログイン' (Login). The 'ログイン' column has input fields for 'ID' and 'パスワード' (Password), and a 'ログイン' button. A red box highlights the link 'ID を忘れた方 / パスワードを忘れた方' (Forgot ID / Forgot Password) below the password field. Below the login section, there is a warning message: '△ 今年を初めてログインする際はパスワードの再設定が必要です。昨、2020から増えるIDの方は再設定とパスワード作成をお願いします。詳細はこちらをご覧ください。' (△ For the first time logging in this year, password reset is required. For those with IDs added from 2020, please reset the password and create a password. Please see the details here.)

図 11

確認用キーワードの使用は1回限りです。(メールアドレスを複数人で共有している場合に本人を特定するためのものです)



The image shows the CYDER ID confirmation page. The header is 'CYDER' and the sub-header is 'ID を忘れた方'. The main heading is 'ID の確認'. Below this, there is a message: 'IDを確認するためのリンクをメールで送信します。ご登録のメールアドレスと氏名のフリガナ、及び確認用キーワードを入力してください。' (We will send a link to confirm your ID via email. Please enter your registered email address and surname/first name, and the confirmation keyword.) There are three input fields: 'メールアドレス*' (Email address*), '氏名 (フリガナ) *' (Surname/First name*), and '確認用キーワード*' (Confirmation keyword*). The '氏名 (フリガナ) *' field is split into 'セイ:' (Surname) and 'メイ:' (First name). Below the input fields, there is a note: '※ 確認用のキーワードは後ほど「ID確認画面」で必要になります。自分しかわからない言葉を20文字以内で入力してください。' (※ The confirmation keyword will be required on the 'ID confirmation screen' later. Please enter a word that only you know, within 20 characters.) There is a '送信' (Send) button at the bottom right.

図 12

確認メールが届きますので、記載の URL をクリックしてください。先ほど設定した確認用キーワードを入力すると ID が表示されます。

図 13

5.2 パスワードを忘れた方

パスワードを忘れた方はトップページの「パスワードを忘れた方」をクリックし、必要事項を入力してください。

(図 11 参照)

確認用キーワードの使用は 1 回限りです。(メールアドレスを複数人で共有している場合に本人を特定するためのものです)

図 14

入力すると、メールが届きます。記載の URL をクリックし、先ほど設定した確認用キーワードと新しいパスワードを入力してください。

図 15

6 新規コース申し込み

アカウント登録だけでは演習は受講できません。ログイン後のホーム画面で「新規コース申し込み」をクリックしてください。



図 16

プレ CYDER と記載のあるコースの「申し込む」をクリックしてください。



※上記記載内容はサンプルとなります

図 17



国の機関・独立行政法人・指定法人・地方公共団体の方で、**メールアドレスのドメイン(@以降)が go.jp ではない、もしくは lg.jp ではないアドレスで ID 登録をしている場合は**、プレ CYDER の受講対象組織のご所属か次のステップで確認します。

※ **P18 6.1 メールアドレスのドメイン(@以降)が go.jp ではない、もしくは lg.jp ではないアドレスで ID 登録をしている方** を参照してください

全ての規約に同意して先に進んでください。

The screenshot shows the 'CYDER' application form. The top bar is blue with the CYDER logo and a plus icon. Below it, a blue bar contains the text '新規コース申込み'. The main content area is white and titled '守秘義務の遵守に関する誓約書'. It contains several paragraphs of text regarding confidentiality obligations, including a list of items to be kept confidential and a statement of understanding. At the bottom of this section, there is a red-bordered button with a checkmark icon and the text '誓約書に同意する'. Below this, another section titled 'CYDER演習倫理遵守の誓約' contains more text about ethical guidelines and a statement of understanding. At the bottom of this section, there is a red-bordered button with the text '入力内容の確認へ'.

図 18

アンケートにお答えいただき、入力内容を確認後、「申込み完了へ」をクリックしてください。

The screenshot shows the 'CYDER' application form. The top bar is blue with the CYDER logo and a plus icon. Below it, a blue bar contains the text '新規コース申込み'. The main content area is white and titled '申込み内容の入力'. It contains a section titled 'アンケート' (Survey) with a list of questions and checkboxes. The first question is 'ご所属の組織は、以下の事業に関わっていますか？' (Which of the following businesses does your organization involve?). The second question is '※出向されている方は、出向先の組織が関わる事業を教えてください。' (If you are on assignment, please tell us the business of the organization you are assigned to). The third question is '受講申し込みの理由を教えてください。*(3つまで)' (Please tell us the reason for applying for the course. *Up to 3). The fourth question is '「CYDERの集合演習に参加できないがオンラインであれば受講できるため」を選択された方は集合演習に参加できない理由を、「その他」を選択された方はその内容を教えてください。' (If you selected 'I cannot participate in the CYDER collective exercise but can participate if online', please tell us the reason why you cannot participate in the collective exercise. If you selected 'Others', please tell us the content of that). At the bottom of the survey section, there is a red-bordered button with the text '入力内容の確認へ'.

※上記記載内容はサンプルとなります

図 19

申し込みが完了し、メール（件名：【CYDER】オンラインコース申し込みが完了しました）が送信され受講が可能となります。

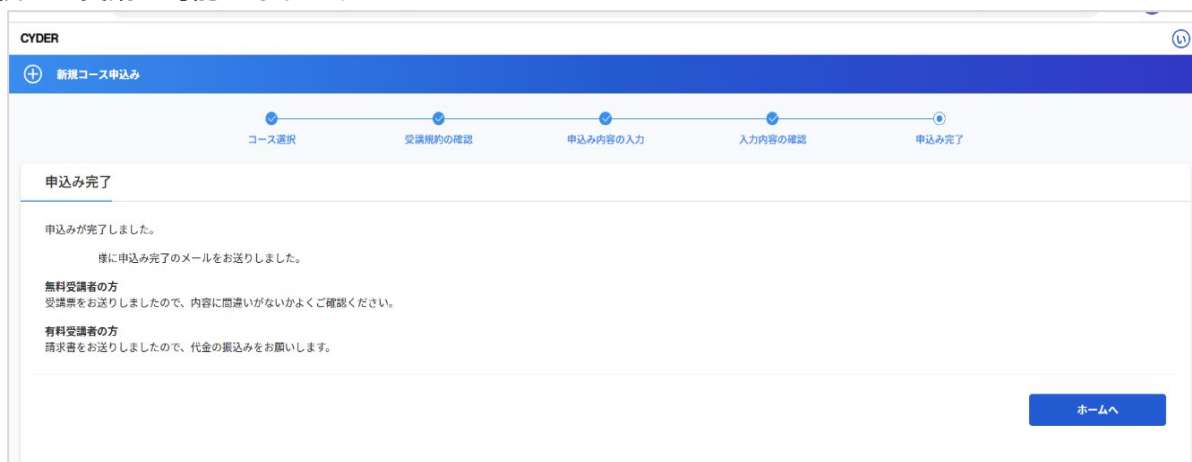
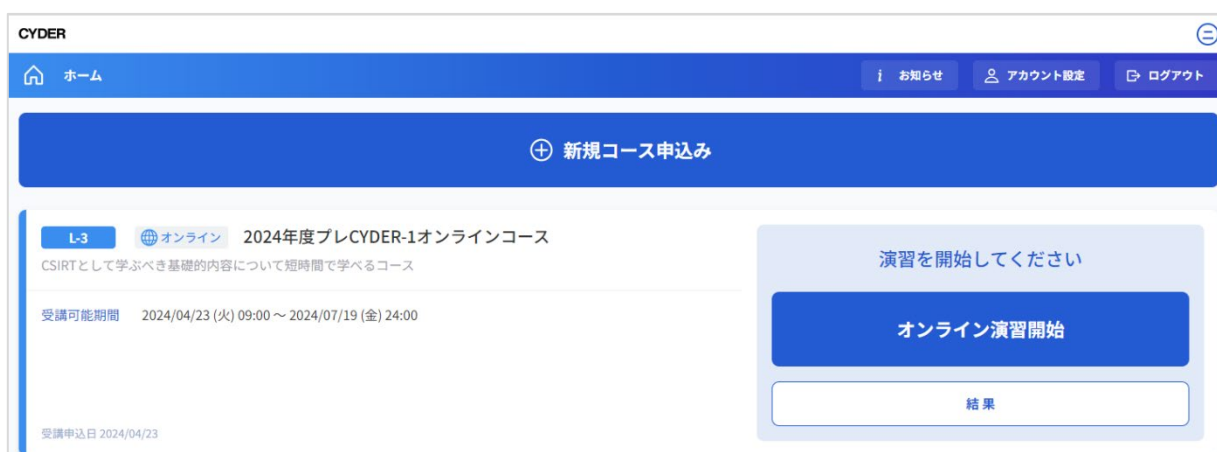


図 20



※上記記載内容はサンプルとなります

図 21

6.1 メールアドレスのドメイン(@以降)が go.jp ではない、 もしくは lg.jp ではないアドレスで ID 登録をしている方

メールアドレスで所属確認が取れない方には「申込み確認」が表示されます。

＜無料対象組織の方で、受講を希望する場合＞



申込み確認

メールアドレスのドメイン(@以降)の末尾がgo.jp/lg.jpではない場合、国の機関・独立行政法人・指定法人・地方公共団体の方でも有料となります。

無料受講を希望される方は、「無料で受講希望」をクリックして、go.jp/lg.jp以外のメールを使用する理由を記入の上申請してください。(申請後、3営業日以内に可否をご連絡いたします)

※インターネット接続可能な、末尾がgo.jp/lg.jpのメールアドレスに変更すると、申請不要で無料受講できます。

●地方公共団体の方●
AコースとプレCYDERのみ無料、BコースとCコースは有料です。

やめる **無料で受講希望** 有料のまま申し込む

図 22

メールアドレスのドメイン(@以降)が go.jp/ lg.jp ではない、国の機関・独立行政法人・指定法人・地方公共団体の方で、受講を希望する場合は、「無料で受講希望」を選択してください。

「無料受講申請」画面が表示されますので、項目を入力してください。(図 23)



CYDER無料受講申請

ID (半角英数字でご記入ください)	
名前	
組織名	
go.jp/lg.jp以外のメールアドレスを使用する理由	
※申込受付完了メールの受信を希望しますか？ (ID登録時に指定したメールアドレス以外でも可能)	選択してください ▼
上記で「はい」と答えた方は、メールアドレスをご記入ください。	

コンピュータによる入力でないことを確認するため、以下の計算式に半角数字でお答えください。
計算式には、漢数字も使用されています。

六 = + 5

[確認画面へ](#)

Copyright (C) National Institute of Information and Communications Technology. All Rights Reserved.

図 23

無料受講申請受付後、CYDER 事務局にて確認し、3 営業日以内にご登録のメールアドレスに結果をご連絡します。

メールを確認いただき、申し込みをしてください。(図 16 参照)



図 24

7 講義・演習

7.1 操作情報と個人情報の取扱いについて

ホーム画面で、「第 1 部：講義と課題」をクリックすると、最初に以下の「操作情報の収集に関してのお願いと個人情報の取扱いに関するご説明」画面が表示されます。表示された質問に回答し、「受講開始」をクリックしてください。「はい」と「いいえ」のどちらを選んでも受講を開始できます。



図 25



当機構では、演習品質の向上や演習環境改善等に関する研究開発を行っており、演習効果の測定や学習環境評価のために、受講者が演習で使用する端末の操作情報を収集させていただいております。ご協力に同意いただけるかどうかの確認画面です。

7.1.1 受講開始

操作ガイドに従って受講を開始してください。

The screenshot displays the CYDER online course interface. At the top, a blue header bar contains the CYDER logo and navigation links. Below the header, a large central area features the NICT and CYDER logos, the title "実践的サイバー防御演習 プレCYDER ランサムウェア編", and the organization "国立研究開発法人 情報通信研究機構". A red box highlights the navigation controls in the top right corner, which include a search icon, a list icon, a page number "1 / 12", and navigation arrows. A red arrow points from this box to a similar navigation control in the left side panel. The left side panel, titled "CYDERオンラインの基本操作", lists instructions for page navigation and includes a video guide icon. The right side panel, also titled "CYDERオンラインの基本操作", lists instructions for section navigation and includes a "次へ" (Next) button and a "終了" (End) button. Both side panels have a "Page 2" and "Page 3" indicator at the bottom.

※上記記載内容はサンプルとなります

CYDERオンラインの基本操作

- ページの進め方
 - 次のページまたは、前のページを見るときは画面右上にある（▶）または、（◀）をクリックすることで見ることができます

CYDERオンラインの基本操作

- 次の節への進め方
 - 1つの節が終了すると、画面下に「【終了】しました」が表示されます。「次へ」をクリックすることで次の節に進むことができます。
 - 「隠す」ボタンをクリックすると、「【終了】しました」の表示を右側に隠すことができます。隠れていない部分をクリックすると、再表示できます。

図 26

7.1.2 ビデオガイド

各所にビデオガイドを用意しています。
スライド画面上部の「ビデオガイド」をクリックすると**動画ページが別タブで開かれます**。**ビデオ視聴後は、元のページのタブを選んで元のスライドに戻ってください。**

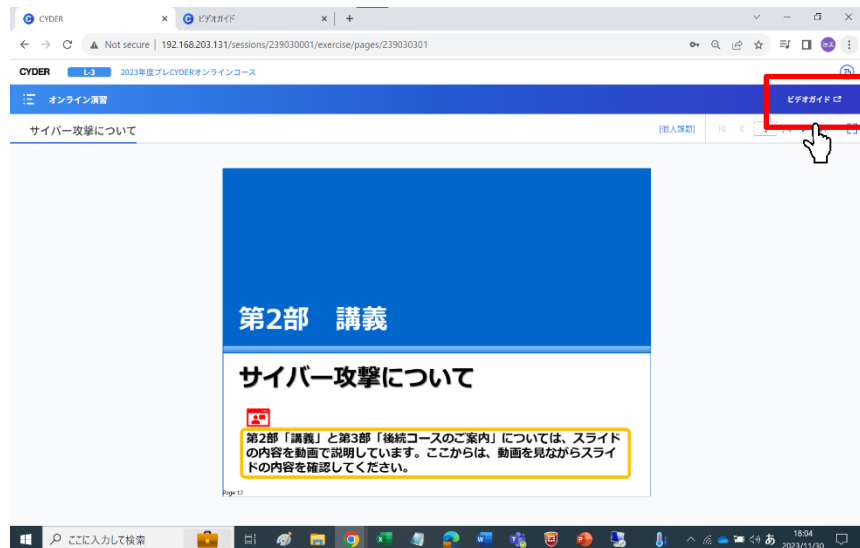


図 27

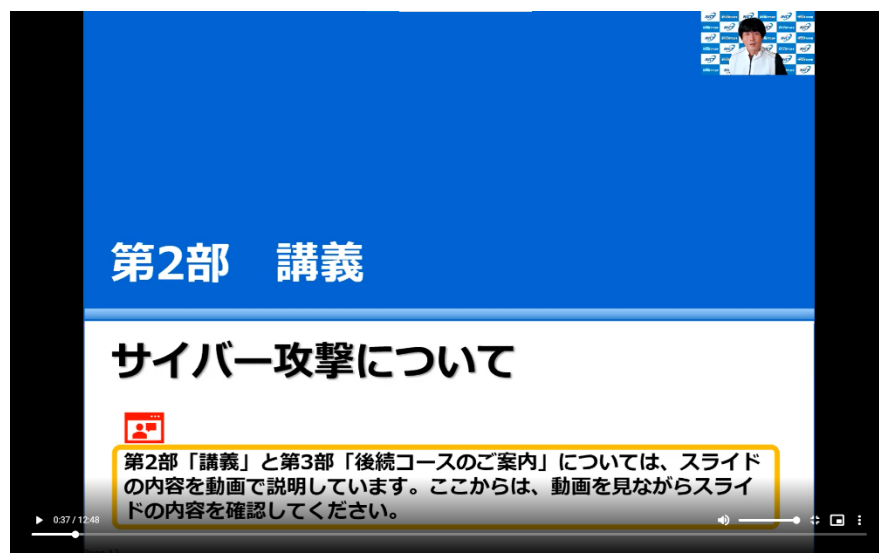


図 28

ビデオガイドは、全部で約 10 本程度（再生時間約 120～130 分）あります。

※上記記載内容はサンプルとなります



ビデオ再生時の注意事項

- **起動時**
ビデオウインドウ起動時は、「黒画面」になることがあります。(図 29)
黒画面上で**シングルクリック**することで、**動画が再生**されます。
- **動画画面の上下が見切れてしまう**
画面上で**ダブルクリック**すると**全画面表示**になります。(図 30)
- **動画画面の全画面表示を解除したい**
画面上で**ダブルクリック**もしくは **Esc キー**を押すと全画面表示が解除されます。(図 31)
- **次の動画を観たい**
別タブのスライドに戻り、該当のビデオガイドをクリックしてください。
- **お勧めの画像表示**
ビデオガイドのタブをマウスでドラッグ&ドロップして別ウインドウとして表示し、**スライドウインドウと並べて表示**すると観やすいです！(図 32)

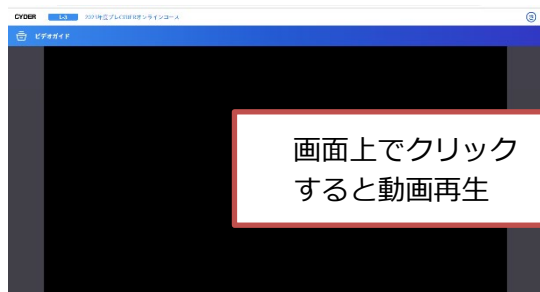


図 29

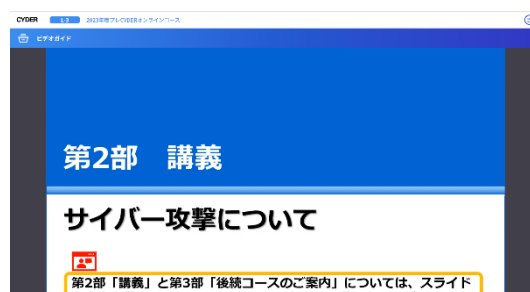


図 30

画面上で W クリックすると画面表示が変わる

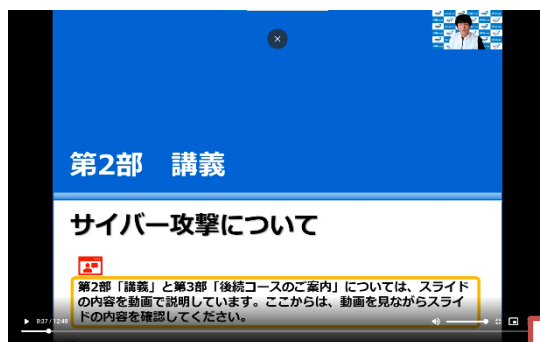


図 31

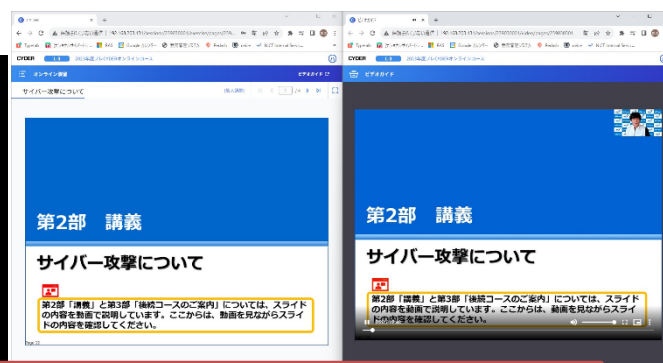


図 32

スライド画面と動画画面を並べると観やすい

7.1.3 関連資料

画面上部に表示されている「関連資料」をクリックすると、資料がダウンロードできます。



図 33

7.1.4 メニュー操作

左上のメニューボタンをクリックし、メニューを表示することができます。



図 34

※上記記載内容はサンプルとなります

メニューから各項目を選択して移動できます。

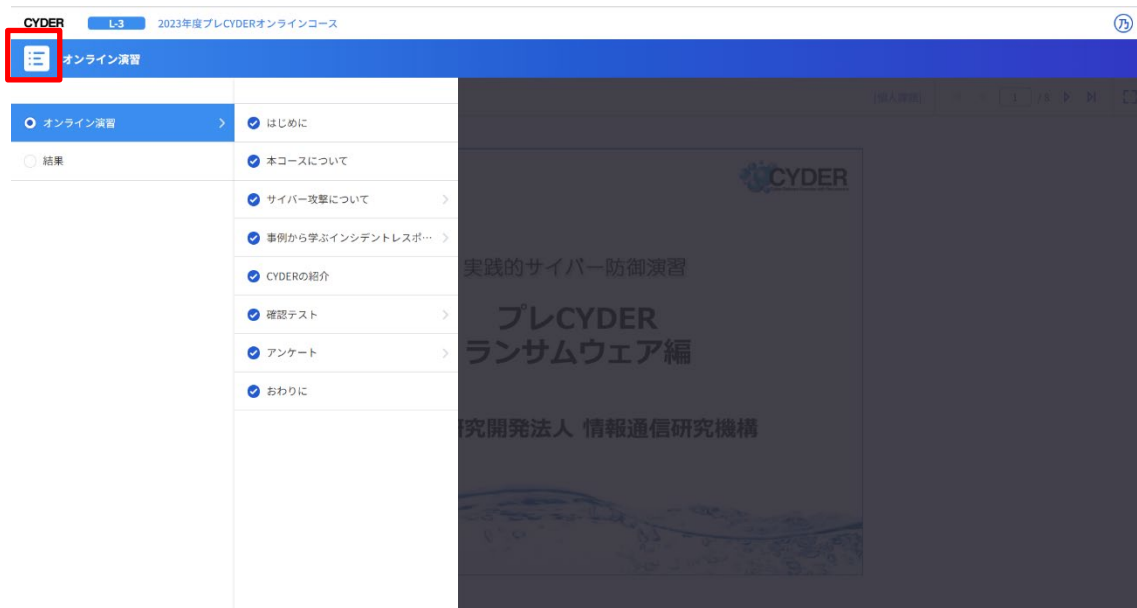


図 35

メニューを表示する前に戻りたい場合は、もう一度メニューをクリックしてください。

8 確認テスト・解説

8.1 確認テスト

確認テストはオンライン演習の内容を習得できたかを確認するテストです。図 36 のような形式で問題が出題されます。

確認テストは、個人課題となり、各自が解答します。他の方と一緒に受講する場合でも、相談などは実施しないでください。

解答後には正誤が表示されます。

CYDER L-3 2023年度プレCYDERオンラインコース

オンライン演習

確認テスト 00:07/10:00 [個人課題]

確認テストは全10問で、目安時間は10分です。

Q.01

以下のサイバー攻撃に関する説明のうち、正しいものを選択してください。

☐ XXXXXXXXXXXX

☐

☐

☐

Q.02

XXXXXXXXXXXX

図 36

8.2 解答・解説

テストを終了しますと、確認テストの解答と正答が表示されますのでご確認ください。

9 アンケート

最後のアンケートに回答いただければ演習終了です。

最後まで受講された方には、アンケートに回答しなくても受講証明書は発行されますが、是非アンケートへのご協力お願いいたします。

このアンケートの目的は、今後の CYDER オンライン演習に向け、より良い演習システムやシナリオとするためのフィードバックをいただくことです。今回の演習のご受講いただいた体験に基づいて、問題点、改善点、良かった点等についてご回答お願いいたします。

10 結果確認と受講証明書発行

演習が全て終わると、ホーム画面に「修了」「未修了」が表示される他、「結果」をクリックすることで成績の詳細が確認できます。

10.1 結果確認と受講証明書発行

ホーム画面の右下の「結果」をクリックしてください。



図 37

図 38 のように各課題と確認テストの成績が表示されます。

修了した場合は、右上の「受講証明書」から受講証明書の PDF ファイルがダウンロードできます。

最後まで受講された方全員が修了となり、受講証明書を発行できます。



図 38

以上