

トップエスイー受講ガイド

(システム編)

https://www.topse.jp

2021 年度

Rev.1.2

2021-4-5

※本記載内容はコロナウィルス感染状況によって変更になる場合があります

Copyright © 2021 TopSE Project, National Institute of Informatics. All Rights Reserved.



1.	講義受講環境	2
2	``富習環境	3
	クラウドトのデスクトップ理培	3
	ア ア 1 エ 9 7 ハ 7 1 7 7 味祝	
	回入T 6/ Mac を利用 9 る物日の田志志	0
		9
	Packeul 接続时の改と11和	9
	LZTP/IPSeC 按続時の設定情報 SSTP 控結時の設定情報	9 Q
	Windows 10 での VPN 設定方法(I 2TP SSTP)	10
	VPN サーバへの接続と切断	
	接続設定の変更	
	PacketiX VPN クライアントのインストール	
	PacketiX での接続のための設定	
	PacketiX での接続と切断	
	macOS での L2TP の設定	
	macOS での接続と切断	
	その他の便利なサービス	
3.	LMS	
	補講用ビデオ閲覧方法	
	課題の提出について	
	課題提出ボタンがない場合	
	課題提出ボタンがある場合	
4.	受講生ポータル	
	「履修科目選択」のページ	
	「出席・遠隔申請」のページ	
	自身に関する情報の変更	
	議事録の作成	
	決められた日程の場合	
	コードの入力を間違えた場合	
	議事録の入力	
	個別の日程で行った場合	
	過去の日付の議事録	
5.	交流ツール	
	Slack	
	oVice	

本ガイドはトップエスイーを1年間受講するにあたり、講義受講環境や演習実行環境、そして、受講をサ ポートするシステムについて、知っておいて頂きたいことをまとめたものです。

1. 講義受講環境

遠隔受講では,講義の様子の映像と講義資料のスライドを配信し、他方受講生からの質問等を受け付けるため、Zoom というサービスを利用します。

遠隔受講のためには、PC 等の Zoom がサポートするデバイスと、スピーカーやヘッドフォン、マイク等 を用意して下さい。PC、スマホ、タブレットにてアプリを入手して利用できます。講義開始時刻の 10 分程 前に、アクセスをして下さい。以下は遠隔講義の参加に必要な情報です。

- □ Zoom のサイト: https://zoom.us/jp-jp/meetings.html
- □ Meeting ID : 830 8245 0200
- □ パスコード:FfUmTa48

Zoom のサイトに接続して、「ミーティングに参加する」をクリックし、前記の Meeting ID を入力する とミーティングに参加できます。

それとは別に、Web ブラウザで講義に直接接続することも可能です。URL は次の通りです。

https://us02web.zoom.us/j/83082450200?pwd=RDN3WVJaZ3JRZG1ya1JUVIBUd0xjdz09

この URL により、Zoom に接続して、該当する Zoom のミーティングに直接入るので、すぐに講義に参加できます。

Web ブラウザでの初回アクセス時には、Zoom のインストーラがダウンロードされます。受け入れてインストーラを起動し、インストールを行って下さい。自動的に Zoom が立ち上がります。

ミーティングに入るときに、名前を入力するように促されます。日本語で入力して下さい。すでに遠隔配 信の準備が完了していれば、講義に参加できます。

2. 演習環境

トップエスイーの講義では、演習に多くの時間を充てて知識の定着を図ります。ディスカッションだけの 演習もありますが、各種ツール類を使って、設計や実装を行う演習もあります。このツール類は、個人の PC/Mac にインストールして利用することもできますし、クラウド上で予め用意されているデスクトップ 環境で利用することもできます。このクラウド上のデスクトップ環境には、個人が円滑に演習を実施できる ようにするためにツール類が予めインストールされています。ここでは、まず、このクラウド上のデスクト ップ環境について説明をします。

また、ツール類を個人の PC/Mac にインストールして利用する場合に、知っておいて頂きたいことと、 オンサイトでの講義が再開した場合に、個人の PC/Mac を国立情報学研究所の 2010/2009 教室に持ち込ま れる際に、知っておいて頂きたいことを説明します。

さらに、NIIのネットワーク内に構築されているクラウド環境を利用して、演習を実施する講義のため に、NIIのネットワーク環境に外部から VPN 接続する方法について説明します。

最後に、Zoomを使って、大勢のメンバで議論をする際に便利なサービスについて紹介します。

クラウド上のデスクトップ環境

演習で利用するツール類は、予めそれらをインストールした環境が、AmazonEC2 上に用意されています

ので、そこにアクセスして利用して頂くことができます。ここでは、この環境にアクセスするための手順に ついて、説明します。

まず、Web ブラウザで、次の URL にアクセスしてください。

URL: https://262893265626.signin.aws.amazon.com/console

すると、次のようなサインインの画面が表示されますので、Account ID、IAM user name、Password を次のように入力して、サインインボタンをクリックしてください。

Account ID: 262893265626

IAM user name: (事務局から年間を通して利用できる ID をお伝えします。図の例: topse31999)

Password:(事務局から初期パスワードをお伝えします。)

aws					
Sign in as IAM user		and the second se			
Account ID (12 digits) or account alias					
262893265626	Amazon Lightsail				
IAM user name					
topse31999	to get started on AWS				
Password		4			
	Learn more »	60			
Sign in		E a			
Sign in using root user email		(POPE)			
Forgot password?					
		$-\alpha \alpha$			

すると、初回については、パスワードの変更を要求する画面に遷移しますので、言語の選択リストから日本 語を選択した後に、新しいパスワードを設定して、ボタン

パスワード変更の確認

をクリックしてください。

aws				
統行するにはパスワードを変更	てる必要があります			
	AWS アカウント 262893265626			
	IAM ユーザー名 topse31999			
	古いバスワード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
	新しいバスワード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
	新しいパスワードを再入力 ++++++++			
	パスワード変更の確認			
	ルートユーザーのEメールを使用したサインイン			
	日本語 🗸			
	利用規約 <u>プライバシーポリシー</u> © 1996-2021, Amazon Web :	Services, Inc. or its affiliates.		

すると、次のような画面に遷移します(2回目以降のサインインでは、新しいパスワードを利用すること で、次の画面に直接遷移します)。

aws #-ビス • Q (#-1	ス、戦能、マーケットプレイスの製品、ドキ	ュメントを検索し [Alt+S]	[2] 👌 M002020_2020044 @ 2628-9326-5626 ♥ 東京 ♥ サポート ♥
AWS マネジン	ペントコンソー.	ル	
AWS のサービス			外出先でも AWS リソースに常時接続
▼ 最近アクセスしたサービス ● EC2	🐻 WorkSpaces		▲WS コンソールモバイルアプリを iOS または Android モバイルデパイスにダウン ロードします。詳細はごちらから 区
 ▼ すべてのサービス ■ コンビューティング 	Quantum Technologies Amazon Braket	 セキュリティ、ID、およびコン プライアンス 	AWS を試す
Lightsail 🗗 Lambda Batch Elastic Beanstalk	 管理とガバナンス AWS Organizations CloudWatch 	IAM Resource Access Manager Cognito Secrets Manager Guardfuty	Amazon Redshift データレイクにクエリを拡張できる。高速かつシ ンプルで、側目状効果の風、データウェアパウ ス、詳細はこちらから 🗹
Servertess Application Repoin AWS Outposts EC2 Image Builder	CloudFormation CloudFormation CloudTrail Config	Inspector Amazon Macie AWS Single Sign-On	AWS Fargate を使ってサーバーレスコンテナ を実行 AWS Fargate が実行され、サーバーやクラスター
ロンテナ Elastic Container Registry Elastic Container Semiler	OpsWorks Service Catalog Sustaine Monaner	Certificate Manager Key Management Service CloudHSM	を管理することなく、コンテナをスケーリングし ます。 詳細はこちらから 🖸

そこで画面右上にあるリージョン選択メニューをクリックして



選択リストの中から

アジアパシフィック (東京)ap-northeast-

を選択してください。そして、同じページ内にあるリンク

EC2

をクリックしてください。すると、次の EC2 ダッシュボードのページに遷移します。

C2 ダッシュボード New	AWS では、EC2 コンソールを再返計して、使い ください。古いコンソールと新しいコンソール	やすくし、ハフォー・ を切り替えるには、N	マンスを改善しています。 定期的に新し iew EC2 Experience による切り替えをも	ル1週回をリリースします。せひ、 地用します。	5歳しの上、お気付きの改善品をお知らせ	
「ペント 9グ 川限	リソース			C (アカウントの属性 C	
インスタンス	アジアパシフィック (東京) リージョンで次の	Amazon EC2 リソー	スを使用しています。		サポートされているプラットフォー	
ンスタンス New	実行中のインスタンス	0	Elastic IP	0	• VPC	
ンスタンスタイプ	インスタンス (すべての状態)	31	キーペア	2	デフォルト VPC 🖸	
ポットリクエスト	スナップショット	3	セキュリティグループ	15	vpc-980a10m 設定	
vings Plans ザーブドインスタンス	プレイスメントグループ	0	ポリューム	31	EBS 暗号化	
有木スト New	ロードバランサー	0	専有ホスト	0	デフォルトのクレジット仕様	
ャパシティーの予約					コンソールの実験	
メージ	 AWS Launch Wizard for SQL Server * 設定、デブロイを簡単に行うことがで 	を使用すると、Micros こきます。詳細はこち	ioft SQL Server Always On 可用性グル・ ら	ープのサイズ調整、 🗙		
м					追加情報 亿	
astic Block Store					1884.77	
パリューム	ノンフタンフたお動		サービス理能			

この中でリンク

インスタンス(すべての状態)

をクリックしてください。すると、次のインスタンス一覧のページに遷移します。

New EC2 Experience Tell us what you think	インスタンス (31) 118		C 1845	インスタンスの物	Ҟ態 ▼ アクショ	レ マ インス・	タンスを起動
EC2 ダッシュボード New	Q インスタンスをフィルタリ	>2					< 1 > @
イベント	Name	マ インスタンス ID	インスタンス マ	インスタン マ	ステータスチ	アラームの	アペイラビリテ 、
RATER	TOPSE2021_001	i-0515e4b648f5d164b	◎停止清み 風風	t2.large	-	79 +	ap-northeast-1a
112412	TOP5E2021_002	i-01ba536b1672899df	⊖停止清み @Q	t2.large	-	79 +	ap-northeast-1a
124924	TOP5E2021_003	i-04970556945b2abfb	⊖停止済み 風Q	t2.large	-	75 +	ap-northeast-1a
124724	TOPSE2021_004	i-0077f19fbd7629f49	⊖停止酒み @@	t2.large	-	75 +	ap-northeast-1a
インスタンスタイノ	TOPSE2021_005	i-0cbd32a14b2370f84	⊖停止清み 風風	t2.large	-	79 +	ap-northeast-1a
アンプレードの広範	TOPSE2021_006	i-009638d1aaca5d7b0	⊖停止清み QQ	t2.large	-	79 +	ap-northeast-1a
ANY FOOLAF	TOPSE2021_007	i-001a7e192919bbd9f	⊖停止済み @Q	t2.large	-	₽∋ +	ap-northeast-1a
Savings mans	TOPSE2021_008	i-096b0b9f2eeabb1e7	⊖停止清み @Q	t2.large	-	79 +	ap-northeast-1a
リリーフトインスランス	TOPSE2021_009	i-097df3a773b010e98	⊖停止清み 風风	t2.large	-	75 +	ap-northeast-1a
特別バストにある	TOPSE2021_010	i-0d144e995830889b6	⊖停止清み 風 Q	t2.large	-	75 +	ap-northeast-1a
キヤパシティーのアキリ	TOPSE2021_011	i-0b36419df1949b806	⊖停止演み 風风	t2.large	-	75 +	ap-northeast-1a
イメージ	TOPSE2021_012	i-Oadc33dccc3526342	⊖停止流み 風风	t2.large	-	79 +	ap-northeast-1a
AMI	TOP5E2021_013	i-Dee8cde9f8c3fffc3	⊖停止清み ④Q	t2.large	-	75 +	ap-northeast-1a
Elastic Block Store ボリューム スナップショット	・ 上記からインスタンスを選択		-				

以後、Windows デスクトップを利用する前提で説明します。

この一覧の中で、インスタンスの状態に"停止済み"と表示されている Windows インスタンスを任意に選び、先頭のチェックボックスをクリックしてチェックを付けます。

そして、プルダウンメニュー

インスタンスの状態

から、

インスタンスを開始

を選択します。しばらく時間が経つと、インスタンスの状態が"実行中"に変化します。

その後、ボタン

接続

をクリックしてください。すると、次のページに遷移します。



ここで、さらにタブ

RDP クライアント

をクリックすると、次のページに遷移します。

aws	サービス ▼	Q 4-22	、機能、マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検索し: [Alt	•S] D		6 ▼ 東京 ▼	サポート ▼
=	EC2 > インスタンス >	i-01ba536b1672899df > イ	ンスタンスに接続				Î
	インスタンスに接続 これらのオブションのいずれ	続 情報 れかを使用してインスタンス i-01ba530	b1672899df (MDD2020_2020016) に接続する				
	セッションマネージ	ヤー RDP クライアント					
	選択したリモートデスク ることにより、Window	フトップクライアントを使用し、」 rs インスタンスに接続できます。	以下の RDP ショートカットファイルをダウンロードして実行す				
	リモートデスクトッ	ブファイルのダウンロード					
	プロンプトが表示された	こら、次の詳細を使用してインス	タンスに接続します。				
	Public DNS		ユーザー名				
	 ec2-18-183-126-2 1.compute.amazonaws. 	25.ap-northeast- .com	Administrator				
	パスワード パスワー	ドを取得					
	インスタンスをディレク	フトリに結合した場合は、ディレー	ウトリの認証情報を使用してインスタンスに接続できます。				
			キャンセル				
74-51	マンク 日本語 🚽			© 2008 - 2021. Amazon Web Services. Inc.	または子の間違会社、無断転田禁止。	プライバシーポリ	シー 利田博物

もし、ローカルで WindowsPC を利用している場合には、ボタン

リモートデスクトップファイルをダウンロード

をクリックして、さらに、ダウンロードしたファイルをダブルクリックしてください。すると、次のダイア ログが現れます。

aws サービス▼	Q サービス、機能、	マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検索し、[Alt+S	ם ב	A nii.ac_topse @ 2628-9326-5626 ▼	東京 ▼ サポート ▼
■ EC2 > インスタン	ス > i-01ba536b1672899df > インスタン	ノスに接続			Í
インスタンス これらのオプション	こ接続 慎服 Dいずれかを使用してインスタンス +01ba536b16728	99df (MDD2020_2020016) (二接続 于 否			
セッションマネ	トジャー RDP クライアント	・ リモート ブスクトップ度続 ののため、日本の第15元を備えてきません。接続しますか?	×		
選択したリモート るごとにより、W リモートデス: プロンプトが表示	デスクトップクライアントを使用し、以下の P ndows インスタンスに接続できます。 フトップファイルのダウンロード されたら、次の詳細を使用してインスタンスに		開始があれます。 200- 8.0m85 - - (小中シセア)(10)		
Public DNS つ ec2-18-183- 1.compute.amazo	ユ 126-25.ap-northeast- naws.com	−ザーぞ; Ĵ Administrator			
インスタンスをデ	ィレクトリに結合した場合は、ディレクトリの	認証情報を使用してインスタンスに接続できます。			
フィードパック 日本語 ▼		キャンセル	© 2008 - 2021, Amazon Web Services, Inc	- またはその関連会社。無販転用禁止。 プラ	▼ イバシーポリシー 利用規約

ここで、ボタン

接続

をクリックすると、次の認証ダイアログが現れますので、パスワードの欄に、

*p8ePz@f5kn-srcRq3z5dj3KHODDU(LS

と入力してください。

aws	サービス ▼ Q	サービス、機能、マーク	ットプレイスの製品、ドキュメン	トを検索し: [Alt+S]		∑ & nii.ac_topse @ 2628-932	6-5626 🔻 東京 🔻	サポート ▼
=	EC2 > インスタンス > i-01ba536b1672899d	ff 〉 インスタンスに抽	統					
	インスタンスに接続 (新聞) これらのオプションのいずれかを使用してインスタンス	. i-01ba536b1672899df (№	Windows セキュリティ 資格情報を入力してくだる	きい	×			
	セッションマネージャー RDP クライフ	Por	これらの資格情報は、ec2-18-183- northeast-1.compute.amazonav	126-25.ap- rs.com への接続に使用されます。				
	選択したリモートデスクトップクライアントを ることにより、Windows インスタンスに接続で	たリモートデスクトップクライアントを使用し、以下の RDP シ により、Windows インスタンスに接続できます。	Administrator バスフード					
	リモートデスクトップファイルのダウンロー	-14	DESKTOP-1EKR9LR¥Administrat	br				
	プロンプトが表示されたら、次の詳細を使用し	てインスタンスに接続	その他					
	ec2-18-183-126-25.ap-northeast- compute.amazonaws.com	D Ad	ОК	キャンセル				
	パスワード パスワードを取得							
	インスタンスをディレクトリに結合した場合は、	、ディレクトリの認証情	報を使用してインスタンスに接続	できます。				
				キャンセル				
77-80				0 2008 - 2	121 Amaa	no Web Services los または乙の部連合計 物部部回答ル	754150-11	1~————————————————————————————————————

すると、証明書エラーのダイアログが現れますが、構わず

はい

をクリックすると、次のようなリモートデスクトップ画面が現れます(これでアクセス完了です)。



もし、ローカルで Mac を利用している場合には、Microsoft Remote Desktop 等のツールを使い、先に載 せた

インスタンスに接続

のページに表示された Public DNS とユーザー名、そして、パスワードとして

*p8ePz@f5kn-srcRq3z5dj3KHODDU(LS

を設定して、接続してください。

なお、利用を終了するときには、リモートデスクトップ画面の中で、Windows のシャットダウン操作を してください。すると、先に挙げたインスタンス一覧におけるインスタンスの状態が、"停止済み"に戻りま す(インスタンスの状態が"停止済み"になっていないと、課金され続けることになりますので、この操作は 終了時に必ず実行してください)。

また、利用を終了する際には、リモートデスクトップ上で作成したファイルは、必ずローカル PC の方に 移すようにしてください。通常のウィンドウ間で、ファイルをコピー/ペーストするのと同じ操作で、ロー カル PC に移すことができます。これを行わないと、ファイルを消失することになりますので、ご留意くだ さい。

個人 PC/Mac を利用する場合の留意点

個人の PC/Mac にツール類をインストールする場合、講義科目ごとに利用するツールとそのインストー ル方法を示した Web ページの URL が、一覧の形でまとめられて、後述する LMS のコース

2021-share 共有情報

に

講義利用ツールー覧表.xlsx

というファイルで掲示してありますので、ご覧ください。

また、オンサイトでの講義が再開した場合に、個人の PC/Mac を国立情報学研究所の 2010/2009 教室に 持ち込んで受講することが可能です。そのために、受講生全員に、Wi-Fi のアカウントを配布します。この アカウントは eduroam という高等教育機関や研究機関等において、国際的に相互利用が可能なローミング サービスのアカウントで、国立情報学研究所内では、2010/2009 教室以外でも利用できるワイアレスネッ トワークです。2010/2009 教室の Ethernet 端子は、ご自分の PC 等を接続しても、インターネットに出る ことは基本的にはできません。PC/Mac あるいはタブレット等を持ち込まれた場合には、インターネット 接続を確保するためには eduroam を利用して下さい。なお、AC100V の電源コンセントは自由に使ってい ただいて構いません。

VPN の利用方法

ー部の講義では、NIIのネットワーク内に構築されているクラウド環境を利用して、演習を実施します。 そのために、NIIのネットワーク環境に、外部から入り、NII内でネットワークを使っているのと同様に利 用できるようにするために、VPN で接続できるようにしています。

VPN 接続の方法として、Windows 7/8/10 では、PacketiX と L2TP/IPsec、SSTP の 3 つから選べま す。OS X では L2TP/IPsec、Ubuntu では SSTP での接続が可能です。PacketiX は専用クライアントソフ トをソフトーサ社のサイトからダウンロード、インストールして使います。以下に、設定情報のサマリーを 掲載します。

PacketiX 接続時の設定情報

ホスト名	edubase-vpn.cb.ecloud.nii.ac.jp
ポート番号	443
仮想 HUB 名	edubase
ユーザー認証-認証の種類	Radius または NT ドメイン認証
ユーザー名/パスワード	LMS と同じもの

L2TP/IPsec 接続時の設定情報

サーバ	edubase-vpn.cb.ecloud.nii.ac.jp				
アカウント名/パスワード	LMS と同じもの				
事前共有鍵	vu35CZ924=zx				
認証プロトコル	PAP (設定不要な場合もあります)				
OS X では、「詳細」ボタンを押して表示されるシートの「オプション」タブで、「すべてのトラフィ ックを VPN 経由で送信」のチェックボックスを入れる必要があります。					

SSTP 接続時の設定情報

サーバ	edubase-vpn.cb.ecloud.nii.ac.jp
アカウント名/パスワード	LMS と同じもの
認証プロトコル	PAP (設定不要な場合もあります)

Windows 10 での VPN 設定方法(L2TP, SSTP)

スタートメニューの左端にある「設定」アイコンをクリックします。そして、表示されるパネルで「ネッ トワークとインターネット」を選択します。右のようなパネルになるので、左側から「VPN」を選択し、 右側で「VPN 接続を追加する」をクリックします。

VPN の接続の編集において、VPN プロバイダーは「Windows(ビルトイン)」を選択します。接続名は任 意の名前を設定します。サーバ名またはアドレスでは「edubase-vpn.cb.ecloud.nii.ac.jp」としていしま す。VPN の 種類とサインイン情報の種類はそのままにします。ユーザー名とパスワードは、配布されたア カウントを指定します。そして、「保存」ボタンをクリックします。

		設定		- 🗆 X
			VPN 接続を追加する	
10 m			VPN プロパイ <i>サ</i> ー	
E.C.			Windows (ビルトイン) 〜	
◎ ホーム	VPN		接続名	
10 m a 44 m			TopSE-VPN	
設定の検索	+ VPN 接続を追加する		サーバータキトけアドレフ	
ネットワークとインターネット	_		edubase-vpn.cb.ecloud.nii.ac.jp	
A				
(3) 状態	計 和 オフション		VPNの種類	
// Wi-Fi	従量制課金接続経由での VPN を許可			
	オン		サインイン情報の種類	
記 イーサネット	ローミング中の VPN を許可		ユーザー名とパスワード 🗸 🗸	
☞ ダイヤルアップ	オン		ユーザー名 (オプション)	
			topse23022	
% VPN	関連設定		パコワード (オゴミュンハ	
	マグプターのナブションた志声まる			
	7777-0172378支史33			
(y) モバイル ホットスポット	共有の詳細オプションを変更する		✓ サインイン情報を保存する	
(ゆ) データ使用状況	ネットワークと共有センター			
0	Windows ファイアウォール			保存 キャンセル
(1) プロキシ				

VPN サーバへの接続と切断

VPN の一覧に新しい項目が追加されます。クリックしてボタンが見える状態にして「接続」ボタンをク リックすると、接続されます。切断するには、同じ設定パネルに見えている「切断」ボタンをクリックしま す。

設定	- 🗆 X	發定		- 🗆 X
	VPN	◎ ホ-ム	VPN	
設定の検索・シ	+ VPN 接続を追加する	設定の検索の	+ VPN 接続を追加する	
ネットワークとインターネット	TopSE-VPN	ネットワークとインターネット	TopSE-VPN	
₽ 状態		⑦ 状態	接続済み	
//k Wi-Fi	接続 詳細オプション 削除	/%. Wi-Fi	詳細オプション	ソリ新
₽ イ−サネット	≡≚≪四→→プシュトン	記 イーサネット	詳細オプション	
ด ธิ∡รยเวือนรึ	〒〒 7月 インション	🕾 ดีส่งปมตาวี		

接続設定の変更

ここまでの手順では、 SSTP による接続を行いま した。設定を変更するに は、「ネットワークとイン ターネット」の「状態」等 にある「アダプタのオプシ ョンを変更する」をクリッ クして以下のような接続設 定がアイコンとして見えて いるウィンドウを表示しま す。



TopSE-VPNのプロパティ

VPN の種類(T):

データの暗号化(D):

認証

全般 オブション セキュリティ ネットワーク 共有

暗号化は省略可能(暗号化なしでも接続します)

□ 暗号化されていないパスワード (PAP)(U) □ チャレンジ ハンドシェイク認証プロトコル (CHAP)(H)

Microsoft CHAP Version 2 (MS-CHAP v2)

ドメイン)を自動的に使う(A)

□ Windows のログオン名とパスワード(およびドメインがある場合は

OK

○ 拡張認証プロトコル (EAP) を使う(E)

● 次のプロトコルを許可する(P)

IPsec を利用したレイヤー 2 トンネリング プロトコル (L2TP/IPsec)

23

詳細設定(S)

プロパティ(R)

キャンセル

アイコンを右クリックして「プロパティ」を表示し、「セキ ュリティ」のタブを選択します。VPN の種類から、 L2TP/IPsec を選択することができます。「認証」は、MS-CHAP v2 を選択して下さい。

PacketiX VPN クライアントのインストール

SoftEther の VPN クライアントである PacketiX VPN で も、トップエスイーの講義室のネットワーク環境に接続するこ とができます。現在、OS X 版は実験的な実装となっています が、Windows については正式版が無償で配布されています。 以下のサイトよりダウンロードします。

http://www.packetix-download.com/ja.aspx



ページの最初の部分で、ダウンロードするソフト ウェアとして「PacketiX VPN (Commerical) | を選 択します。コンポーネントは「PacketiX VPN Client」を選択します。プラットフォームは 「Windows」を選択します。その場合、CPU の選択 肢は自動的に1つに決まりますが、他のプラットフ ォームでは選択が必要な場合があります。

サイトより、exe 形式のインストーラがダウンロ ードされるので、ダブルクリックしてインストール を行います。インストーラのウィンドウが開きま す。以下、指示通りにインストールすれば良いた め、すべてのインストールの画面は提示しません。

途中でインストールするソフトウェアの種類を選択す る画面になります。そこでは、「PacketiX VPN Client | を選択します。

PacketiX での接続のための設定

インストール後、

「PacketiX VPN クライアント 接続マネージャ | を起動しま す。スタートメニューの項目 に追加されています。そし て、最初に、「新しい接続設 定の作成|という項目がある ので、ダブルクリックしま す。

🚼 PacketiX VPN クライアント接続マネージャ × 接続(C) 編集(E) 表示(V) 仮想 LAN スマートカード(S) ツール(T) ヘルプ(H) 接続設定名 状態 接続先 VPN サーバー 仮想 HUB 名 仮想 LAN カード名 ≦▲新しい接続設定の作成 仮想 LAN カード名 状態 MAC アドレス バージョン PacketiX VPN クライアント接続マネージャ

仮想 LAN カードの設定がないので、新たに作る かどうかをたずねています。ここでは「はい」を クリックして、仮想 LAN カードの作成を行いま す。

仮想 LAN カードの名前を指定します。名前は VPN あるいはその後に数字を加えたものしか許さ れないので、ルールに従って名前を付けます。

	😭 未接続		🔢 PacketiX	VPN Client B	uild 9656	
PacketiX VPN	↓クライアント接続	マネージャ				\times
() 制	iしい接続設定を作 視 LAN カードを作	成する前に、仮想 成しますか?	見 LAN カード	を作成して	ください。	
		I	(\$L\(Y)		いいえ(N)	
新しい仮想 LAN	ヽカ−ドの作成					Х
演算 新し 仮想	い仮想 LAN カード ! LAN カードには英	をシステムに追加 数字 81 文字以	します。 内の名前を作	けることが	できます。	
仮想 LAN カードの名前(N): VPN10						
仮想 LAN カ [、] ざい (合計 12	-ド名には 'VPN'、ま 7 個作成可能)。	または 'VPN2' から	'VPN127' ≢	での名前で	を指定して	くだ
		C	ιK	**	ッシセル	

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル PacketiX VPN セットアップ ウィザード (バージョン 4.25.9656) インストールするソフトウェアの選択

PacketiX VPN は Windows や Mac などのコンピュータおよび iPhone, iPad, Android, Windows RT, Windows Mobile などのスマートフォンやタブレット、Cisco などのサードパーティ製 VPN ルーク、OpenVPN や MS-SSTP などの既存の VPN プロトコルとも互換性がある安全で 高性能な VPN ソフトウェアです。

PacketiX VPN

×

58

58

1

..... 🖻

すべての主要なテバイスに対応する VPN ソフトウェア

PacketiX VPN Client 🔊 PacketiX VPN クライアント接続マネージャ (管理ツールのみ)

PacketiX VPN Client 1/1

📷 PacketiX VPN ヤットアップ ウィザード (バージョン 4.25.9656)

PacketiX VPN ヤットアップ ウィザードへようこそ

1

VPN クライアントとなる PO にインストールします。センター拠点で稼働している VPN Server に対してこのコンピュータを VPN 接続するためにインストールしてください。管理ツールもインストールされます。

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

仮想 LAN カードの名前を指定します。名前は VPN あるいはその後に数字を加えたものしか許されないので、ルールに従って名前を付けます。

しばらく待つと、仮想 LAN カードが作成されて、ウィンドウの下半分に新しい項目が増えています。

接続(C) 編集(E) 表示(V) 仮想 LAN スマートカード(S) ツール(T) ヘルプ(H)

状態

🚦 PacketiX VPN クライアント接続マネージャ

ここでもう一度、「新しい接続 設定の作成」をダブルクリック します。すると、設定のダイア ログボックスが表示されます。 必要な設定を行います。「接続 設定名」は任意の識別可能な名 前を入力します。「ホスト名」 は「edubase-

前を入力します。「ホスト名」 は「edubasevpn.cb.ecloud.nii.ac.jp」と入力

接続設定名

🗐 新しい接続設定の作成

します。ポート番号は規定値の「443」のままにし

仮想 HUB 名には「edubase」と入力します。「使用する仮想 LAN カード」は、直前に作られた項目が 選択されているのを確認します。「ユーザー認証」の「認証の種類」は「RADIUS または NT ドメイン認 証」を選択し、「ユーザー名」と「パスワード」は、LMS やシンクライアントにログインをするときのア カウントを指定します。OK ボタンをクリックして、設定を確定させます。

新しい接続設定のプロパティ	×
VPN Server への接続設定を行います。	使用する仮想 LAN カード(L):
	Im VPN Client Adapter - VPN10
接続設定名(T): TopSE-Network	
接続先 VPN Server の指定(B):	
接続したい VPN Server が動作しているコンピュータのホスト 名または IP アドレス、ボート番号、および仮想 HUB 名を指 定してください。	
ホスト名(H): edubase-vpn.cb.ecloud.nii.ac.jp	
ポート番号(P): 443 〜 🗌 NAT-T 無効	ユーザー記録(A):
仮想 HUB 名(V): edubase ~	VPN Server に接続する際に必要なユーザー認識評情報を設定してく ださい。
経由するブロキシサーバーの設定(X):	認証の種類(6): RADIUS または NT ドメイン認証 🗸 🗸
■■ プロキシサーバーを経由して VPN Server に接続することがで	ユーザー名(U): topse23022
きます。 IE の設定を使用(E)	パスワード(Y): ●●●●●●●●●●●●
プロをシの種類(M):	
○ HTTP プロキシサーバー経由接続(Q)	
○ SOCKS プロキシサーバー経由接続(S)	
プロキシサーバーの接続設定(2)	通信の詳細設定(G):
	☆ ✓ VPN Server との通信が切断された場合は再接続する(Z)
サーバー証明書の検証オブション(F):	再接続回数(C): 回
□ サーバー証明書を必ず検証する(3)	再接待問題(K): 15 秒
1言釈(9 るま止ロ月(後期(1)ま止り)書(1)管理(4)	▶」栗咚に冉扬沈を訪けする(吊吁接続)(リ
固有証明書の登録(R) 固有証明書の表示(5)	□ TLS 1.0 を使用しない 高度な通信設定(N)
□ 接続中の画面とエラー画面を非表示(W) □ IP アドレスメッセー:	ジを非表示(9) OK キャンセル

PacketiX での接続と切断

新たに作られた設定(ここでは 「TopSE-Network」)をダブルク リックすると接続されます。接続 されると、状態が「接続完了」に なります。

🚦 PacketiX VPN クライアント接続マネー	ジヤ				- 0	×
接続(C) 編集(E) 表示(V) 仮想 LA	N スマートカード(S) ツール(T) ヘルプ(H)				
接続設定名	状態	接続先 VPN サーバー		仮想 HUB 名	仮想 LAN カード名	
GotopSE-Network	接続完了	edubase-vpn.cb.eclo	ud.nii.ac.jp (edubase	VPN10	
仮想 LAN カード名 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		状態 有効 (使用可能)	MAC アドレス 00-AC-30-10-	-11-36	バージョン 4.19.0.9594	
PacketiX VPN クライアント接続マネージャ		G VPN 接	続中:1アカウント	👥 Packeti	X VPN Client Build 9656	

仮想 LAN カード名 状態 MAC アドレス W VPN Client Adapter - VPN10 有効(使用可能) 00-AC-30-10-11-36

接続先 VPN サーバー

仮想 HUB 名 仮想 LAN カード名

バージョン

4.19.0.9594

	PacketiX VPN クライアント接続マネージャ	☞ 未接続	🔢 Packeti)	K VPN Client Build 96
入力	L			
≦の「4	443」のままにします。			

切断するには、接続設定の項目 を右ボタンでクリックして、ポッ プアップメニューから「切断」を 選択します。

[
🔢 PacketiX VPN ク	ライアント接続マネージ	Þ						- 0	\times
接続(C) 編集(E)	表示(V) 仮想 LAN	スマートカード	5) ツール(T) ヘルプ(H)			/F+8 + + +			
接続設定名 (1)新しい接続設定の	J4∕EFDŽ	1天服	接続先 VPN t	接続先 VPN サーバー 位想 HUB		1仮想 HUB 名	1反想 LAP	N 77-17-72	
TopSE-Network	work 接続完了		edubase-vpn	n.cb.ecloud.r	nii.ac.jp (edubase	VPN10		
							接続(O) 状態の表示	š(S)	
(T+R + +++ + 1)/T			1.044				切断(I)		
1仮想 LAN カート名	nter - VPN10			可能) (1AC アトレス 10-AC-30-10	-11-36	すべての接続	売を切断(A)	
			1375 (1001)				最近接続し	た VPN サーバ	-(Y)
PacketiX VPN クライア	ント接続マネージャ		6	J VPN 接続中	: 1 ア カウント	🚼 P.	接続設定の)新規作成(N)	
	r			-					
	000 <			ネット	- ワーク			Q、検索	
クトで設		12:	ターフェイスを追	選択し、新し	いサービスネ	名を入力してく)	さざい。		
	Wi-Fi	- 13	ッターフェイス:	VPN			0		
別しく TF	接続済み		VPNタイフ:	L2TP ove	er IPSec			ないか、デバ	
自動]	● Bluetooth 未接続	PAN	サービス名:	VPN (L2T	P)				
	LPSS Sa	pter			キャ	ンセル	作成		
	未構成								
い場合		> ===		ネット	ワーク			Q 検索	
トを表							-		
.		ネッ	トワーク環境:	自動			0		
	Wi-Fi	9							
	接続済み	•		4	入沉:木情战				
うられ	 Bluetooth 未接続 	PAN 🚯							
せん。	LPSS Sa	pter (2) 💊 💉		*	歳 ✔ デフ:	オルト			
2+01 +	未構成			サーバアド	ス構成	を追加		_	
€択しま	● USB 10/U 未接続			アカウン	ターデフ	オルト"を名称3	变更	-	
ーから	● iPhone US	в				オルトを削除	_		
	- VPN (L2TF				認証	設定			
	未構成	<u> </u>				100 200			
シート				ネット	、ワーク	•		Q. 検索	
定し		以下の	名前で新しい構	成を作成:					
す。		名前							
	● Wi-Fi	103	тороц						
	Bluetooth	P#			++	ンセル	作成		
7 7 1	未接続							<u> </u>	
5 Ć Č	••• <	> ===		ネット	ワーク			Q 検索	
		ネッ	トワーク環境:	自動					
	Wi-Fi	\sim			AND. + 4044				
MSや	接続済み	•		1	入沉:木伎紀				
+ 7 +	 Bluetooth 未接続 	PAN 🛞							
9 5 5	LPSS Sa	pter (2) 👔 💉		1	睛成: TopS	SE		0	
	木侑成			サーバアドI	ノス: eduba	ase-vpn.cb.ec	loud.nii.ac.	ip	
	● 038 10/0			アカウン	、名: msvk			,	
	● iPhone US _{未接続}	в							
	VPN (L2TF) (r			認証	設定			
	未接続	~				接続			
					(B) 1 - 1 - 1				
	+ - *-		✓ ×=	ニューバーに	/PNの状況を	と表示		詳細	?
							===	Et C	斎田
							πĸ		2/13
			-						

macOS での L2TP の設定

システム環境設定の「ネットワーク」で設 定を行います。ネットワーク環境を新しく作 らないで、通常利用しているもの(「自動」 など)をそのまま利用します。

左側に VPN のための設定項目がない場合 には、左下の+をクリックしてシートを表 示し、「インタフェース」に「VPN」、 「VPN タイプ」に「L2TP over IPSec」を 選択します。サービス名は自由に付けられ ますが、既定値のままでもかまいません。

左側のリストで VPN の項目名を選択しま す。「構成」のポップアップメニューから 「構成を追加」を選択します。

接続設定に付ける名前を入力するシート が表示されるので、適当な名前を設定し て、「作成」ボタンをクリックします。

「構成」が作成したものになっていること を確認して、サーバアドレスに、

edubase-vpn.cb.ecloud.nii.ac.jp

「アカウント名」にユーザー名(LMS や シンクライアントのログインで使用するも の)を指定します。 「認証設定」ボタンをクリックして、シートを表示します。「ユーザー認証」の「パスワード」は、自分のアカウント(LMS やシンクライアントのログインで使用するもの)のパスワードを指定します。「コン ピュータ認証」の「共有シークレット」には、

vu35CZ924=zx

とキータイプします。

「OK」ボタンを押して確定します。その 後に「適用」ボタンを押して設定を確定し ます。接続に失敗する場合には、「詳細」 ボタンをクリックして表示されるシートに ある「オプション」タブで、「すべてのト ラフィックを VPN 経由で送信」のチェック ボックスを入れます。



○ ● ○ 〈 〉 :::: ネットワーク	Q. 検索			
VPN (L2TP)				
オプション TCP/IP DNS プロキシ				
セッションオプション:				
✓ ユーザアカウントを切り替えたときに接続を解除				
✓ ユーザがログアウトしたときに接続を解除				
✓ すべてのトラフィックをVPN接続経由で送信				
•				
詳細オプション:				
詳細なログを作成				

macOS での接続と切断

システム環境設定の「ネットワー ク」では、左側で VPN の項目を選択 し、「構成」で接続設定を選択し て、「接続」ボタンをクリックしま す。状況が「接続済み」になると、 接続されています。切断は「接続解 除」ボタンをクリックします。

システム環境設定の「ネットワー ク」で「メニューバーに VPN の状況 を表示」のチェックを入れておけ ば、VPN 接続のためのメニューがメ ニューバーに追加されます。メニュ ーバーより、構成を選択して、「接 続」の項目を選択します。切断もメ ニューバーより可能です。

		ネットワーク	Q. 検索
	ネットワーク環境:	自動	0
 Wi-Fi 提紙済み VPN (L2TP) 提紙済み Bluetooth PAN 未接続 LPSS Sapter (2 未構成 USB 10/00 LAN 未接続 iPhone USB 未接続 		状況: 接続済み 接続時間: 0:00:14 IPアドレス: 192.168.30.12 構成: TopSE サーパアドレス: edubase-vpn アカウント名: msyk 認証設定 接続解除	送信: 受信: .cb.ecloud.nii.ac.jp
+ - &~	C 2	メニューパーにVPNの状況を表示	詳細 ? 元に戻す 適用



その他の便利なサービス

Zoom を使って、大勢のメンバで議論をする際に、メモ帳やホワイトボードなどの機能が、メンバ間でオ ンラインで共有できると便利です。トップエスイーでは、そのために、次に挙げるサービスが、これまでに よく利用されています。参考のために、記載します。

- メモ帳として、HackMD(マークダウンエディタ)
 - □ https://hackmd.io/?nav=overview



□ ホワイトボードとして、Miro

□ https://miro.com/app/dashboard/



- □ テキストやファイルのアップロードによるチーム内のコミュニケーションツールとして、Slack
 - □ https://slack.com/intl/ja-jp/

	G	Search Topse Slack Sample	0		
Topse Slack Sample 👻 🕜	#orientation 合 Add a topic			2 + Add	0
Browse Slack					
# orientation					
 Direct messages 					
🛃 kazukiysd1023 you	This is the very beginni	g of the #orientation channel			
general-member	This channel is for work	ing on a project. Hold meetings, share docs, and make decisions together with	your team. Edit description		
🛨 Add teammates					
		Today ×			
	kazukiysd1023 10:20 Al joined #orientation.				
	Hello, team! First	order of business ×			
	Send a message to #oriental	ion			
	3			Aa @ @ (

- □ テキスト、ボイス、ビデオを使った総合的なコミュニケーションスペースとして、Discord
 - □ https://discord.com/



- □ クラウド上で共有可能なオンラインストレージサービスとして、Google ドライブ
 - □ https://www.google.co.jp/drive/

	ドライブ	Q、ドライブで検索 ・ ⑦ ③ Ⅲ Google	和樹
+	新規	マイドライブ - 目 ①	۰
Ø	候補		-
• 🙆	マイドライブ	さまざまわファノルを保存できます	+
• 🖽	共有ドライブ	とまとまなノアイルを休住できます	
00	共有アイテム	Google ドキュメント、スプレッドシート、スライド、 Microsoft Office など飲々のファイル ①	
0	最近使用したアイテム		
☆	スター付き	ファイルやフォルダをドライブに直接ドラッグできます	
	ゴミ箱		
	保存容量		
	0パイト使用		
₿	チームのダッシュボード		
drive.google	試用期間は残り 30 日 です e.com を持続しています		>

3. LMS

LMS(学習管理システム:Learning Management System)は、講義科目ごとにコース(LMS内でのまとまったページ)を設置しています。コースに移動すると、テキスト配布のためのリンクや、ディスカッションのためのフォーラム、レポート提出等の項目が見えます。これらは、リンクをクリックして進めば、ファイルを取得することや、該当するページに移動して操作することが可能になるので、使用方法はここでは説明しません。以下、説明が必要な内容に絞って説明します。LMSのURLは以下の通りです。

□ https://lms.topse.jp/

補講用ビデオ閲覧方法

欠席した講義を視聴したい、復習のため改めて講義を視聴したい場合に、講義の要素を収めた補講用ビデオを LMS から参照できます。LMS にログインし、講義科目のコースに入ります。補講用ビデオのリンク がページ内にあるので、それをクリックすれば参照できます。

課題の提出について

課題の提出方法は2通りあります。それぞれについて方法と注意点を説明します。

課題提出ボタンがない場合

課題提出の画面で、「課題を提出する」ボタンがない場合があります。受講生からは以下の提出画面が見 えます。「提出を編集する」というボタンがあり、このボタンをクリックして移動したページで、ファイル

をアップロードできます。提出 したファイルを差し替えた時に は、「提出を編集する」を再度 クリックして提出ファイルの編 集ページに移動し、以前のファ イルを削除して、新しいファイ ルをアップロードします。最新 のファイルが提出結果となりま す。

課題提出ボタンがある 場合

課題提出のページに「提出を 編集する」だけでなく、「課題 を提出する」ボタンがある場合

ナビゲーション EI	レポートのフ	ァイルを提出する	
Hone ■ マイホーム ▶ サイトページ ▶ マイプロファイル ■ 現在のコース ▼ h27-sandbox	LMSを利用したレポート(その他さまざまな文書あ て、Microsoft Wordを自 は短くていいので「今自 のページにアップロード」	の提出方法では、多くがファイルのアップロードです。ワープロ等で作った文書や、あるいは るいはそれらのアーカイブなどをアップロードすることになります。ここでは、その練習とし 分が使っているPCで開き、簡単な文書を作成して、アップロードしてください。文書のテーマ 分自身が情報の分野で最も注目していること」というタイトルにしましょう。作成すれば、こ して提出をしてください。	
▶ 参加者 ▶ パッマブ	なの、ノアイル石は、の		
▶ フォーラム	 HeportU_く子顔音ち。 	>_<_ <p>_</p>	
▶ 講師からのお知らせ	たこえは、子順番号かtop	Sec/999、石町小町本一即なら、	
▶ 講義資料	Heportu_topsez/999	_Suzukiichiro.docx	
* 課題	としてください。		
 提出する もう一度ファイルを提出する 	提出ステータス		
▶ 講義ビデオ	提出回数	これは1回目の提出です。	
> 7/J-Z	提出ステータス	評定のため提出	
00: 218	評定ステータス	未評定	
 言理 □ □ □ 	最終更新日時	2015年 01月 23日(Friday) 01:36	
▼ ロールを切り替える 皇 通常のロールに戻る	ファイル提出	Report0_topse23022_NiiMasayuki.docx	
▶ マイプロファイル設定	提出コメント	▶ コメント (0)	
▶ サイト管理		提出を編集する	
検索		あなたの提出に変更を加えます。	

もあります。「提出を編集する」ボタンは、前述の通り、ファイルのアップロードや差し替えができます。 一方、「課題を提出する」ボタンをクリックすると、以後、ファイルのアップロードができなくなります。 つまり、「レポートが完成した」ということを明確に講師に伝えることができます。逆に、このボタンを押 さない限り、講師は提出されたことがわからず、採点ができませんのでご注意下さい。

ナビゲーション ⊡ ☑ Home	もう一度ファ	イルを提出する					
 マイホーム 最初の課題「レポートのファイルを提出する」で作成したファイルのファイル名のうち「Report0」の部分を 「オイトページ 「Report1」に変更して、ここで提出をしてください。 マイプロファイル オープロファイル 							
 ▼現在のコース ▼ h27-sandbox ▶ 参加者 ▶ バッジ 	提出ステータス	517) 遅つていることも必ず 備認してくたさい。					
▶ フォーラム	提出回数	これは1回目の提出です。					
▶ 講師からのお知らせ ▶ 講義資料	提出ステータス	提出ステータス 下書き (未提出)					
▼課題	評定ステータス	未評定					
⇒ レホートのファイルを 提出する	最終更新日時	2015年 01月 23日(Friday) 01:37					
 ↓ もう一度ファイルを提出する 諸義ピデオ 	ファイル提出 Report0_topse23022_NiiMasayuki.docx						
▶ マイコース	提出コメント	▶ コメント (0)					
管理		提出を編集する					
▶ コース管理		あなたの提出に変更を加えます。					
▼ ロールを切り替える ▲ 通常のロールに戻る		課題を提出する					
▶ マイプロファイル設定	7.0	マの理師を担山!も坦桑、せわちはマム以上水軍でさわいとこにわります					
▶ サイト管理		TRASE DEMOTORIAL WATER CIVALAC (CAVA)EA9					

「課題を提出する」ボタンをクリックした後は、「提出を編集する」ボタンは表示されなくなります。も し、間違えて「課題を提出する」ボタンを押してしまった場合、受講生側ではどうすることもできません。 講師は提出を取り消して再度ファイルのアップロードが可能な状態に変更できるので、講師宛にメールを出 して、状態の変更を依頼して下さい。

ナビゲーション ロぼ Home	もう一度ファイ	ルを提出する				
■ マイホーム ▶ サイトページ	最初の課題「レポートのファイルを提出する」で作成したファイルのファイル名のうち「Report0」の部分を 「Report1」に変更して、ここで提出をしてください。					
▶ マイプロファイル ▼ 現在のコース	提出の前に、画面が少しだけ違っていることも必ず確認してください。					
▼ h27-sandbox ▶ 参加者 ▶ バッジ	提出ステータス					
▶ フォーラム	提出回数	これは1回目の提出です。				
▶ 講師からのお知らせ ▶ 講義資料	提出ステータス	評定のため提出				
▼ 課題	評定ステータス	未評定				
● レホートのファイルを 提出する	最終更新日時	2015年 01月 23日(Friday) 01:40				
	ファイル提出	Report1_topse23022_NiiMasayuki.docx				
ト マイコース	提出コメント	▶ コメント (0)				

4. 受講生ポータル

受講生ポータル(https://sp.topse.jp/)では、講義受講に必要な情報の参照や、入力ができます。LMS と受講生ポータルに機能が別れていますが、講義の内容についてはLMS、講義の履修や出席、スケジュー ルなどは受講生ポータルを参照するようになっています。以下はトップページで、それぞれのボタンの機能 を簡単にまとめておきます。どのページも、モバイルでも参照できるようになっていますが、デザイン上ど うしても縦横のスクロールが必要なこともあり、完全には対応できていません。PC およびスマホのいずれ か操作しやすい方で利用してください。

本ガイドでは、履修科目選択と出席・遠隔申請、およびそれらのページから利用する議事録について、詳 しく説明をします。

TopSE Student Portal × +	- o ×
\leftrightarrow \Rightarrow C (\hat{a} sptopsejp	☆ 🛛 🖸 🛊 🗊 😡 🗄
TopSE Student Portal	
16期生(令和3年/2021年)	
講義予定 カレンダー ジラバス iCalendar	
以下のリンクより先は認証が必要です。	
LMS(Moodle) 共有情報[LMS]	
履修科目選択 出席·遠隔申請 講師ML	
登録情報変更 パスワード変更 (要VPN)	

講義予定カレンダー	1年の講義予定カレンダー
シラバス	受講生用シラバス。メインサイトと同様な情報に加えて使用するソフトウェアの 情報が追加されています。
講義予定 iCalendar	講義ごとに、講義予定を iCalendar 形式で提供。講義スケジュールの変更があれ ば、読み込み直してください。
LMS(Moodle)	https://lms.topse.jp へのリンク
共有情報[LMS]	LMS にある「共有情報」コースへのリンク
履修科目選択	科目ごとに「履修」「非履修」「聴講」を選択します。
出席・遠隔申請	出席の入力や、遠隔申請を行います。
講師 ML	講師に送信できるメールアドレス(講師全員がメンバーに入っているメーリング リスト)を表示します。
登録情報変更	勤務先の所属部署が変わったなど、出願時の情報が変更された場合、こちらで修 正ができます。一部、修正するためには事務局に連絡が必要な項目もあります。
パスワード変更	ログインアカウントのパスワード変更を行う Web ページへのリンク。2 章で説 明した VPN 接続が必要です。

「履修科目選択」のページ

「履修科目選択」のページでは、原則として、履修できる科目の全てが一覧で見えているはずです。も し、シラバスにあるにも関わらず、リストに存在しない項目があれば、事務局までお知らせ下さい。リスト への追加や削除は、受講生はできません。実際の科目リストは、自身でログインをして確認して下さい。

S TopSE Student Portal x +				-	٥	×
$\leftarrow \rightarrow \mathbb{C}$ (a sptopsejp/registration.html \Rightarrow 2 \odot 3					* 😡	:
トップエスイー						
履修管理システム						
受講生番号:2021071 受講	生名	:テストユーザー2 取得単位: <u>ポータルに戻る</u> <u>ログアウト</u>				
受講生面談事前アンケートは回答	答済み	です。 回答日時:03/07 23:47				
<u>面談日時予約は、ここをクリック</u>	2					
履修ステータス	遠隔	講義科目名	アンケート	成績	単位	
履修ステータス 履修取消に変更聴講に変更	遠隔	講義科目名 テスティング(基礎) [2021/03/01開講]	アンケート	成績	単位 1	•
履修ステータス 履修取消に変更聴講に変更 ^{非履修} ▼	遠隔	講義科目名 テスティング(基礎)[2021/03/01開講] 統計学と最適化[2021/04/03開講] 履修総切まであと25日	アンケート	成績	単位 1 1	
履修 取消に変更 聴講に変更 非履修 マ	遠隔	講義科目名 テスティング(基礎) [2021/03/01開講] 統計学と最適化 [2021/04/03開講] 履修締切まであと25日 オブジェクト指向分析設計 [2021/04/05開講] 履修締切まであと27日	アンケート	成績	単位 1 1 1	
履修ステータス 履修取消に変更 聴講に変更 非環修 マ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	遠隔	講義科目名 テスティング(基礎) [2021/03/01開講] 統計学と最適化 [2021/04/03開講] 履修線切まであと25日 オブジェクト指向分析設計 [2021/04/05開講] 履修線切まであと27日 プログラム検証の理論 [2021/04/06開講] 履修線切まであと28日	アンケート	成績	単位 1 1 1 1 1 1	
履修ステータス 履修取消に変更 聴講に変更 非履修 マ 非履修 マ 非履修 マ 非履修 マ 非履修 マ	遠隔 	講義科目名 テスティング(基礎) [2021/03/01開講] 統計学と最適化 [2021/04/03開講] 履修締切まであと25日 オブジェクト指向分析設計 [2021/04/05開講] 履修締切まであと27日 プログラム検証の理論 [2021/04/06開講] 履修練切まであと28日 要求工学基礎 [2021/04/07開講] 履修練切まであと29日	アンケート	成績	単位 1 1 1 1 1 1	
履修 取消に変更 聴講に変更 非履修 マ 非履修 マ 非履修 マ 非履修 マ 非履修 マ 非履修 マ	遠隔 	講義科目名 テスティング(基礎)[2021/03/01開講] 統計学と最適化[2021/04/03開講]履修締切まであと25日 オブジェクト指向分析設計[2021/04/05開講]履修締切まであと27日 プログラム検証の理論[2021/04/06開講]履修絶切まであと28日 要求工学基礎[2021/04/07開講]履修絶切まであと29日 ベイズ統計学[2021/04/17開講]履修絶切まであと39日	アンケート	成績	単位 1 1 1 1 1 1 1	

通常の講義は、前の画面ショットの「統計学と最適化」以下の科目のように、「履修ステータス」がポッ プアップメニューになっています。既定の状態は「非履修」ですので、講義として取りたい場合には、「履 修」「聴講」を選択して下さい。講義の締切日が表示されているので、遅れないように履修登録して下さ い。

通常の講義で、履修締め切り後、開講日から2週間以内は、「テスティング(基礎)」のように、履修ステ ータスに、「取消に変更」「聴講に変更」などのボタンが表示されます。ステータスの変更をしたいなら、 ボタンを押して下さい。そのまま履修するなど変更の必要がない場合にはボタンを押さないで下さい。

講義の最終日以降は、履修あるいは聴講の講義に限り、アンケートの「回答する」ボタンが表示されま す。講義に対するアンケートにご協力ください。成績が講師より事務局に提出されれば、成績の欄に得点が 見えるようになります。

演習科目(ソフトウェア開発実践演習、プロフェッショナルスタディ、先端ソフトウェア工学ゼミ)については、必須科目であり、原則として「履修」状態を変更できません。また、アンケートは受講生ポータルからは取りません。これらの科目については、このセクションの後の方で議事録など他のこととまとめて説明します。

「出席・遠隔申請」のページ

通常の講義については、受講生ポータルを利用して出席を取ります。ポータルのトップページから、「出 席・遠隔申請」を選択すると、以下のようなページが表示します。

ページの冒頭には、その日の講義について、「出席した」ボタンがあり、そのボタンをクリックすると、 出席したものとみなします。下の図では、講義名は「テスティング(基礎)」となっています。なお、ボタン を押したら出席となりますが、欠席に戻すことはできません。なお、このページには、履修あるいは聴講と なっている講義のみが表示されます。

TopSE Student Portal X + - C X	⑦ Top5E Student Portal × + -□ ×
$\leftrightarrow \rightarrow \mathbb{C}$ = sptopsejp/attending.html $\Rightarrow \square \square \Rightarrow \odot$:	$\leftarrow \rightarrow C$ is sptopsejp/attending.html $\Rightarrow \square \square \Rightarrow \odot$:
ドックエスイー 出席管理システム	ドップエスィー 出席管理システム
受講生番号:2021071 受講生名:テストユーザー2 <u>ポータルへ</u>	受講生番号:2021071 受講生名:テストユーザー2 <u>ポータルへ</u>
∧∧ 過去の出欠記録 ∧∧	テスティング(基礎) 2021/03/01 18:20 欠席
テスティング(基礎) 欠席 講楽開始日時・	テスティング(基礎) 2021/03/01 20:00 欠席
2021/03/02 18:20	テスティング(基礎) 2021/03/02 18:20 欠席
出席した	テスティング(基礎) 2021/03/02 20:00 欠席
テスティング(基礎) 欠席 講義開始日時: 2021/03/02 20:00 出席した	テスティング(基礎) 欠席 講義開始日時: 2021/03/02 18:20 出席した
celegier of TUTV/160900 servin rel(013-01-31)	テスティング(基礎) 欠席 講義開始日時:
	2021/03/02 20:00 出席した

ページの冒頭にある「過去の出欠記録」をクリックすると、上の右の図のように、その日までの全出席記 録が日付順に表示されます。通常の講義については、過去の出欠記録を修正することはできません。

自身に関する情報の変更

ポータルのトップページから、「登録情報変更」を選 択すると、以下のようなページが表示されます。勤務先 の部署や、電話番号の変更、成績通知先の変更などがあ った時には、こちらのページで変更をしてください。そ れぞれのフィールドから別のフィールドに移動する時 に、データベースに新しいデータが保存されるととも に、その変更結果をメールで送信します。また、「ポー タルに戻る」をクリックしてもデータの更新が行われま す。

議事録の作成

演習科目は、原則として、各自が別々のことを行うの で、毎回の作業内容記載した議事録を作成していただき ます。議事録の作成方法は、日程が決まっているもの (ソフトウェア開発実践演習、先端ソフトウェア工学ゼ ミの個別ゼミ)と、日程が決まっていないもの(ソフト

M 🖸 🗯 👧 トップエスイー 受講生情報変更 <u>ポータルに戻る</u> | <u>ログアウト</u> 変更結果はメールでもお知らせします。 トップエスイーコース コース、氏名、受講生 コース 番号、遠隔について は、変更の必要が<u>生</u>じ 氏名 テストユーザー2 (テストさん) た場合、事務局 (general@topse.jp) 受講生番号 2021071 までご連絡ください 誕生日 西暦で、年月日を、半角のスラッシュで区切って指定してください。例 連絡先 【携帯TEL】 通常、こちらの番号にご連絡をすることはありません。 msyk@me.com 連絡先 [Email] (複数登録可) 通常の連絡は、主として最初のメールアドレスに行います。 いずれかのメール

ウェア開発実践演習で講師が了承した場合、プロフェッショナルスタディ)に分かれます。また、個人で議 事録を作成する場合と、グループで作成する場合があります。それぞれ、議事録の作成方法を説明します。 なお、グループでの取り組みの場合は、議事録は1グループごとに1つで構いません。各自が記述するも のではありません。

決められた日程の場合

日程が決まっている演習科目では、グループで取り組むことが一般的ですが、ソフトウェア開発実践演習の独自個人演習は、1人で1つの議事録を作成することになります。

日程が決まっている場合には、その日に「出席・遠隔申請」を選択すると、講義の枠が見えますが、これ らの演習科目では、以下の図の「ソフトウェア開発実践演習」のように、「議事録作成」ボタンが見えま す。この「議事録作成」ボタンをクリックすると、以下の右の図のように欠席から出席に変わり、「議事録 編集」ボタンが見えるようになります。個人で取り組む場合には、「議事録編集」ボタンをクリックして、 議事録を入力して下さい。



グループで取り組む場合は、メンバーの1人がまず、「議事録作成」ボタンをクリックします。そして、 その後に表示される数字5桁以上のコードを他のメンバーに伝達します。他のメンバーも、受講生ポータ ルから「出席・遠隔申請」を選択すると、同じ科目の同じ日程の枠があるはずです。そして、「議事録作 成」ボタンが見えていますが、2人目からは、コードの右のテキストフィールドに、1人目が取得したコー ドを入力して、「参加」ボタンをクリックします。すると、下の右の図のように、欠席から出席となり「議 事録編集」ボタンに切り替わります。3人目以降も2人目と同様に操作して、コードの入力を済ませて下さ い。



コードの入力を間違えた場合

もし、間違えたコードを入力した場合、コード の数値をクリックして下さい。すると、以下の図 のようなメッセージが表示されるので、OK ボタン をクリックすると、コードが消されて、最初の状 態に戻ります。

議事録の入力

「議事録編集」ボタンをクリックす ると、議事録の入力ができます。科 目、日付、出席者は自動的に設定され た項目であり、入力は不要です。な お、出席者の中で、議事録を作成した 人の左側のチェックをオンにしてくだ さい。

指導者については、「追加」ボタン をクリックしてポップアップメニュー を追加し、講師名を選択してくださ い。講師の人数分のポップアップメニ ューを作成して、氏名を設定してくだ さい。

時間と場所、そしてテキストエリア に議事録本体を入力して下さい。議事 録本体に記載すべき内容はページの下 部に説明があるので、そちらを参考に して下さい。

なお、このページは、閉じてしまう と入力内容が保存されない可能性があ

	TopSE Student Portal × +	
	← → C	🖈 🕅 🖸 🗯 🧓 E
コード	トップエス 募手をの結合を刑除して、欠席になりますが、よろしいですか?	
下の図	出席管理: •**	ノセル
K ボタン	✓ 受講生番号:2021070 受講生名:テストユーザー	-1 <u>ポータルへ</u>
初の状	∧∧ 過去の出欠記録 ∧∧	
	テスティング(基礎)欠席 講義開始日時:	
	2021/03/02 18:20 出席した	
🕙 TopSE Stu	dent Portal × +	- 🗆 X
$\leftarrow \rightarrow c$	sp.topse.jp/attending_log.html?code=1308563 ☆	n 🖸 🖨 🍖 E
	トップエスイー 議事録	
	 出席確認へ ポータルへ	
ŝ	受講生番号:2021070 受講生名:テストユ	ーザー1
	科目名: ソフトウェア開発実践演習 / 日付: 2021/03	3/02(火)
コード	1308563	
出席者	□ テストユーザー1, □ テストユーザー2 講事録作成者にチェックを入れてください。	
指導者	追加 「追加」ボタンをクリックすればポップアップが表示されます。そこで講師 指導者の人数分「追加」ボタンをクリックしてポップアップメニューを追加	名を選択してください。 します。
実施時間	(24時間制)	
実施場所		
	Ч	

ります。入力後、テキスト入力領域の外側をクリックするか、「出席確認へ」あるいは「ポータルへ」のリ ンクをクリックしてください。そのタイミングで保存されます。議事録はどのメンバーが入力しても構いま せんが、文書の同時編集には対応していないため、同じ時点では、必ず誰か1人が入力するようにしてく ださい。

個別の日程で行った場合

プロフェッショナルスタディや ソフトウェア開発実践演習で、 「出席・遠隔申請」を選択して も、今日の枠が表示されない場合 があります(プロフェッショナルス タディではもともと表示されるこ とはありません)。その場合、日程 の入力から行う必要があります。

まず、受講生ポータルから「履 修科目選択」を選択して、科目一 覧を表示します。以下の図では上 から2行目の「ソフトウェア開発 実践演習」のように「議事録作

0 1	🔕 Tapif Studen Partal x + – G ×							
← → C (à sptoprajp/registration.html •							* 😡	1
1	トップエスイー							
履	履修管理システム							
受講	生番号:202	1071 受講	生名	:テストユーザー2 取得単位: <u>ポータルに戻る</u> <mark>ログアウト</mark>				
受	講生面談事前ア	ンケートは回答	言済み	です。 回答日時:03/07 23:47				
面	談日時予約は、	ここをクリック	2					
	履修ステー	-タス	遠隔	講義科目名	アンケート	成績	単位	
履修	取消に変更	聴講に変更		テスティング(基礎) [2021/03/01開講]			1	
履修	取消に変更	聴講に変更		ソフトウェア開発実践演習 [2021/03/02期講] 議事録作成				
	非履修、	×		統計学と最適化 [2021/04/03開講] @修粉切まであと25日			1	
	非履修、	×		オブジェクト指向分析設計 [2021/04/05開講] 局修時切まであと27日			1	
	井潭修、	×		プログラム検証の理論 [2021/04/06阴溝] 展修線切まであと28日			1	
	非原修、	×		要求工学基礎 [2021/04/07開講] 履修協切まであと29日			1	
	非限修 - ベイズ統計学 [2021/04/17開講] 原修時切まであと39日						1	
###@マ モデル検査入門 I [2021/04/30開講] 廠修練切車であと52日						1		
#FF// 機械学習機論 [2021/05/08開講] 順修線切まであと60日					2			
	非履修、	~		コンポーネントベース開発 [2021/05/10開講] 帰修務切まであと62日			1	
	.○ ここに入力して検	束		0 = 🗓 ı 🧰 💿 🖣 💽 🦻 🍀 🕘 🚳 🖬	^ © ≌ ♥ ◊	© 202	6:18 1/03/02	40

成」ボタンが表示されています。議事録作成が必要な日に、この履修科目選択にある「議事録作成」ボタン をクリックしてください。

そして、受講生ポータルに戻り、「出席・遠隔申請」を選択すると、講義の枠が新たに見えるはずです。 日付と時刻は、前のボタンをクリックした日時になります。時刻はここでは無視して、日付のみが記録とし て採用されます。以後は、前に説明した通り、「議事録作成」ボタンをクリックし、さらに「議事録編集」 ボタンをクリックして、議事録の作成を行ってください。



複数メンバーのチームの場合、2人目以降は、「履修科目選択」の「議事録作成」ボタンを押し、さらに 「出席・遠隔申請」を選択したページで、1人目の人から聞いたコードを入力して1つの議事録に複数の受 講生を対応付けます。その後に、議事録を作成してください。

過去の日付の議事録

「過去の出欠記録」をクリックした場合、議事録作成 が必要な講義では、講義当日と原則変わらない状態にな っています。後日、追加入力することもできます。

TopSE Student Portal	× +				 1	1	×
← → C 🔹 sp.topse.jp/at	tending.html		4		*	0	÷
テスティング(基	礎) 2021/03/0	2 18:20 欠席					
ソフトウェア開発	美践演習 202	21/03/02 18:	20 🖁	出席			
議事録編集□−	ド: 1308563						
テスティング(基	礎) 2021/03/0	2 20:00 欠席					
ソフトウェア開発	美践演習 202	21/03/02 20:	00 2	マ席			
議事録作成□−	۲	参加					
ソフトウェア開発	後実践演習 出版	ŧ					
講義開始日時:							
2021/03/02 16:50							
議事録編集 コー	ド: 1309558						ŀ
テスティング(基	礎) 欠席						
講義開始日時:							
2021/03/02 18:20							
出席した							

5. 交流ツール

トップエスイーでは、受講生の交流のためいくつかのサービスを利用しております。

以下にそのサービスについて記載いたします。

Slack

16 期生向けにワークスペースを作成しており、参加することで他の受講生や講師とチャットできます。 また、班などでチャンネルを作成してグループでのチャットも可能です。すでに参加方法についてはお伝え 済みですが、登録の方法などわからないという場合は事務局までご連絡ください。

oVice

Web ブラウザから、実際に講義室で他の受講生や講師と会話をしているかのように使用できるツール で、音声、ビデオでのやりとりが可能です。また、チャット、画面の共有なども使用でき、活用すればトッ プエスイーでの学びを円滑に進めることが可能です。

■アクセス先URL、パスワード

URL:https://topse-students-2021.ovice.in

パスワード::topse16

■各自、相手から識別されるように、「班名:名前」で入室してください。

■利用ガイドは下記の公式サイトをご覧ください。

https://www.notion.so/oVice-b2612ff6c32d402db73514f7236bd75e

https://www.notion.so/oVice-c95380de950b4235a9c07de30be70f1d

https://www.notion.so/oVice-278e8dd6803e4df1b81da2080fd811e4

- ■オンライン交流サイトには下記があります。
- ・班テーブル:自由な交流
- ・開講中講義の部屋:履修している科目に関して情報交換など
- 事務局テーブル:事務局への相談など

■なお、開講中講義の部屋への入室は目的とする部屋をクリックしてください。

(自分のアバターをドラッグしても入れません)。

■毎週木曜日の18:20-19:50を公式のオープン時間とします。

また、メンテナンス時間を除いて、原則として 24 時間オープンとしていますので、自由に活用してください。



変更履歴

Rev.	変更内容	頁番号	実施	実施日	備考
番号			担当		
			者		
1.0	初版発行		吉田	2021/03/02	
1.1	AWS 環境でのコピーについて追記	8	吉田	2021/04/05	
1.2	「5. 交流ツール」追加	29	曽我	2021/04/05	