

オンライン授業実 施マニュアル

2020-04-14

システム情報工学研究群

オンライン化WG

海老原, 亀田(能), 川口, 蜂須, 河合

manabaとTeams



教室の名称	コース	チーム
資料配付部屋	コンテンツ	チャンネル
TWINS連携	あり	なし
アクセス集中耐性	???	???

掲示板上に要掲示

このマニュアルでは、アクセス集中により、manabaが陥落した場合に備えてmanabaクローンをTeams上に作成する手法を説明します

manabaとTeams



Microsoft Teams

今から作り方を説明

教室の名称
資料配付部屋
TWINS連携
アクセス集中耐性

コース

コンテンツ

あり

???

チーム

チャネル

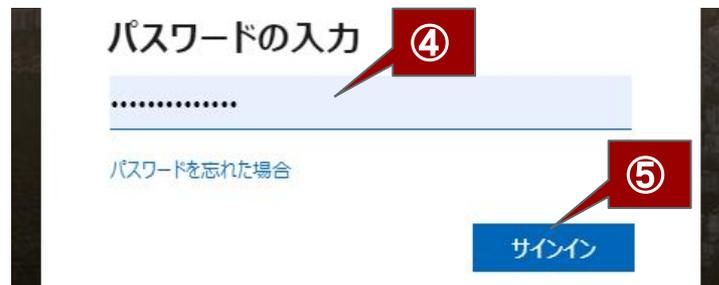
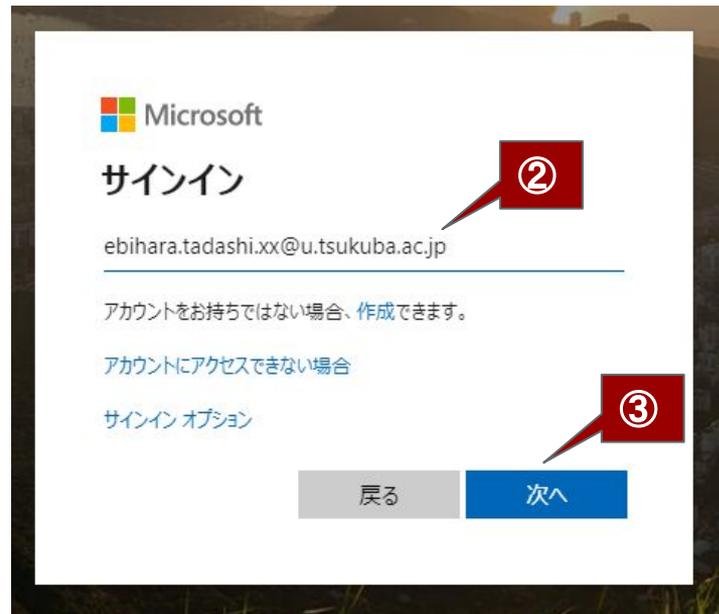
なし

???

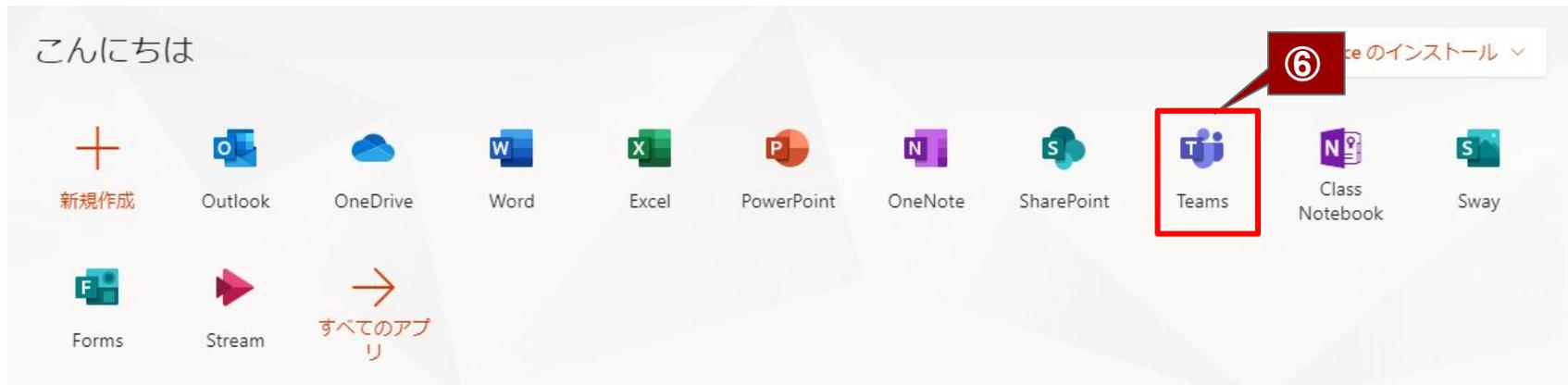
掲示板に要掲示

教室(チーム)の作り方

- ① <https://login.microsoftonline.com/> に移動
- ② 全学メールアドレスを入力
- ③ 「次へ」を押す
- ④ Officeアプリ用パスワードを入力
未設定の人はこちらで設定する
- ⑤ 「サインイン」を押す



教室(チーム)の作り方



⑥ Teamsを押す

⑦「チームに参加／チームを作成」を押す

⑧「チームを作成」を押す

⑨「クラス」を押す



チームに参加、またはチームを作成



チームの種類を選択



チームを作成

教師はクラス チームの所有者で、学生はメンバーとして参加します。各クラス チームでは、課題とテストを作成したり、学生からのフィードバックを記録したり、クラス ノートブックで学生にメモ用のプライベート スペースを与えたりすることができます。

名前

通信工学

説明 (オプション)

工学システム学類
FG24481 / FG34481

キャンセル

次へ

科目名を入れる

開設組織や科目番号を入れる

「次へ」を押す

"通信工学"にユーザーを追加する

学生 教職員

生徒を検索

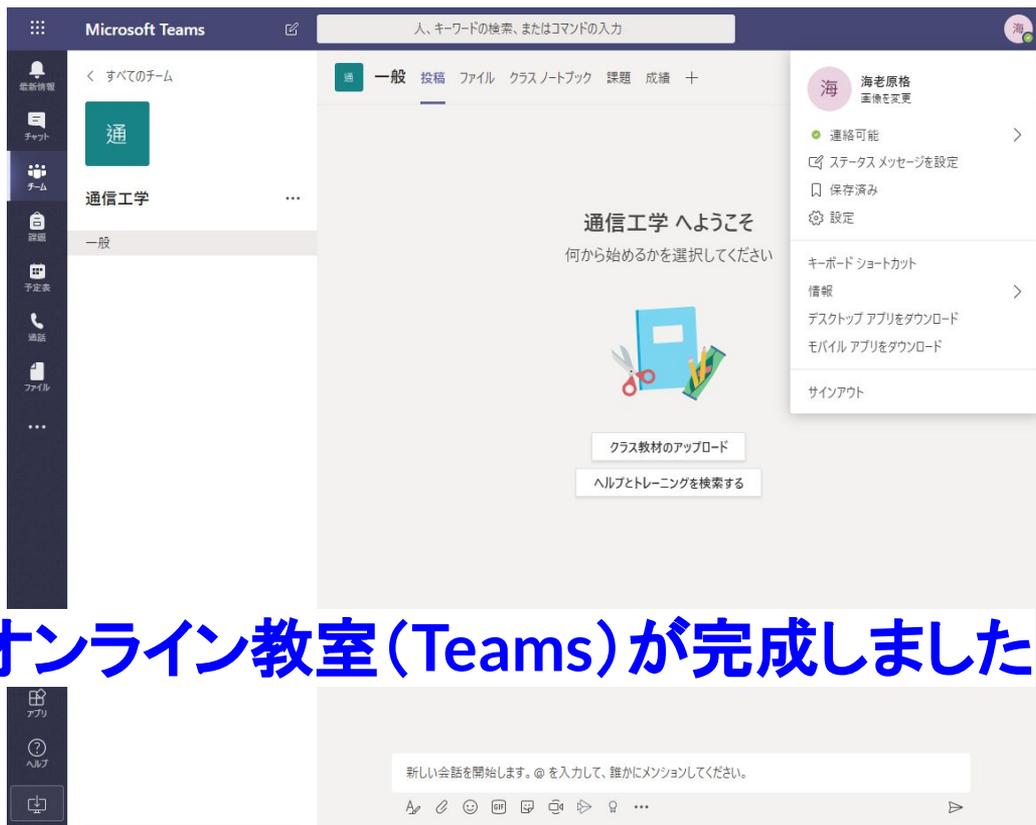
追加

グループ、配布リスト、校内の担当者を選択するために名前の入力を開始します。

スキップ

「スキップ」を押す

教室(チーム)の作り方



これで、オンライン教室(Teams)が完成しました

manabaとTeams



Microsoft Teams

教室の名称	コース	チーム	今から作り方を説明
資料配付部屋	コンテンツ	チャンネル	掲示板に要掲示
TWINS連携	あり	なし	
アクセス集中耐性	???	???	

資料配付部屋(チャンネル)の作り方

①「チャンネルを追加」を押す



資料配付部屋(チャンネル)の作り方

- ② 資料配付部屋名を入力し,
「追加」を押す

"通信工学" チームのチャンネルを作成

チャンネル名

第1回講義

資料配付部屋名
例: 第1回講義

説明 (省略可能)

他のユーザーが、適切なチャンネルを見つけられるように説明を入力します

プライバシー

標準 - チームの全員がアクセスできます

すべてのユーザーのチャンネルのリストでこのチャンネルを自動的に表示します

押す

キャンセル

追加

資料配付部屋(チャンネル)の作り方

③ 資料配付部屋の完成

すべてのチーム



通信工学

一般

第1回講義

第2回講義

第3回講義

学生へのアナウンスを記入して、を押すと、学生への連絡事項が掲載できます



資料掲載の仕方(動画以外編)

- ① 配付部屋を選択
- ②「ファイル」を押す

< すべてのチーム



通信工学

一般

第1回講義

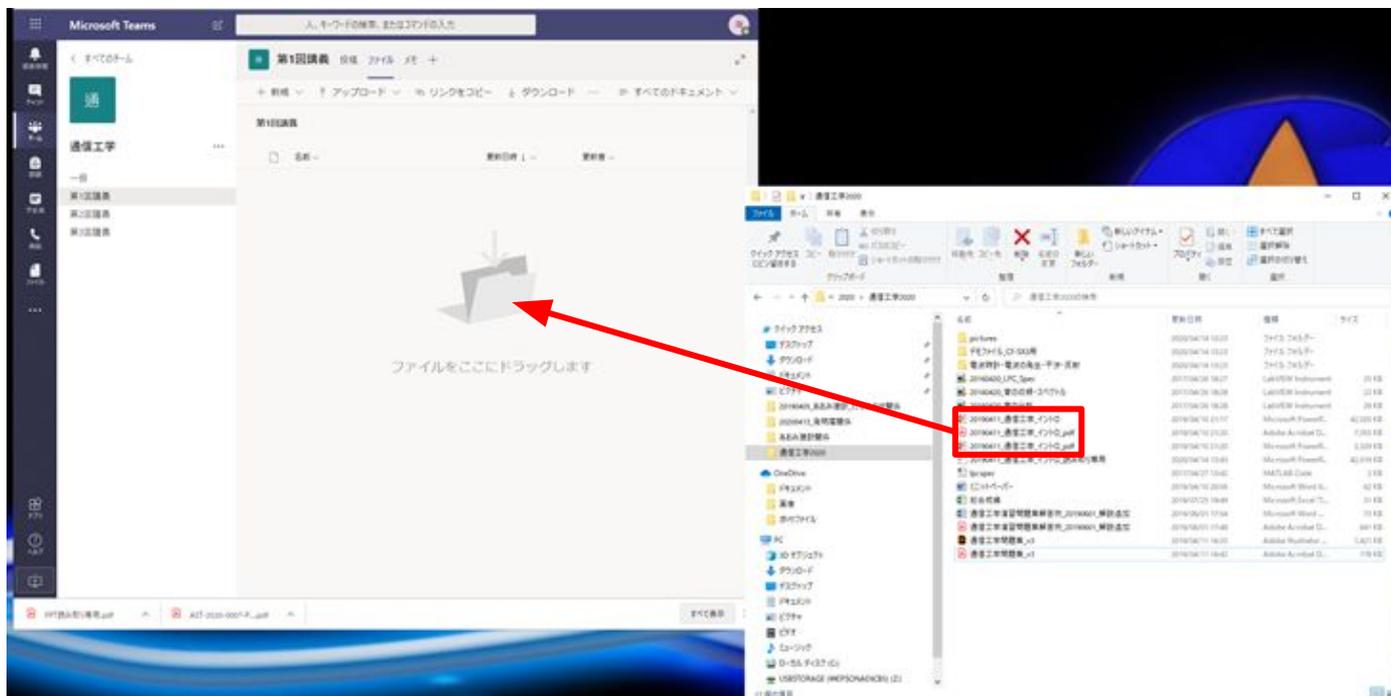
第2回講義

第3回講義



資料掲載の仕方(動画以外編)

②掲載したいファイルをドラッグ&ドロップする



資料掲載の仕方(動画以外編)

③ 資料の掲載完了(クリックすると開くことができる)

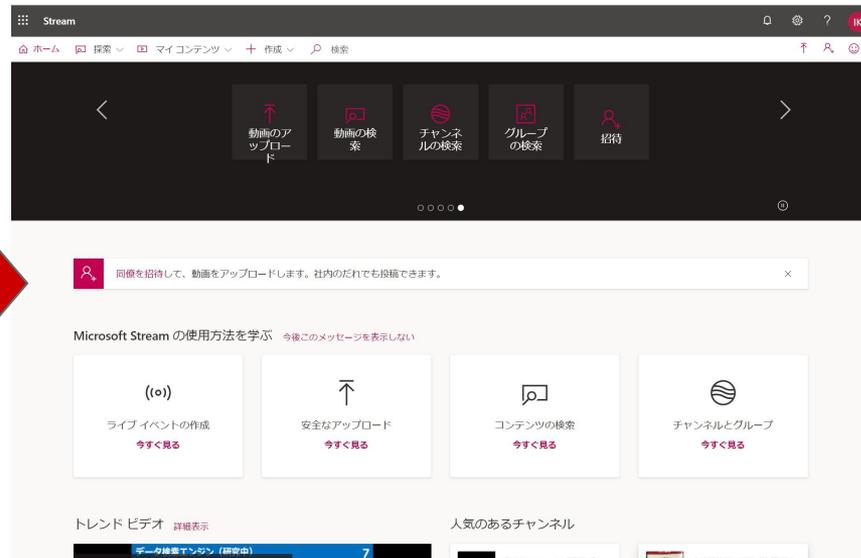
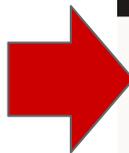
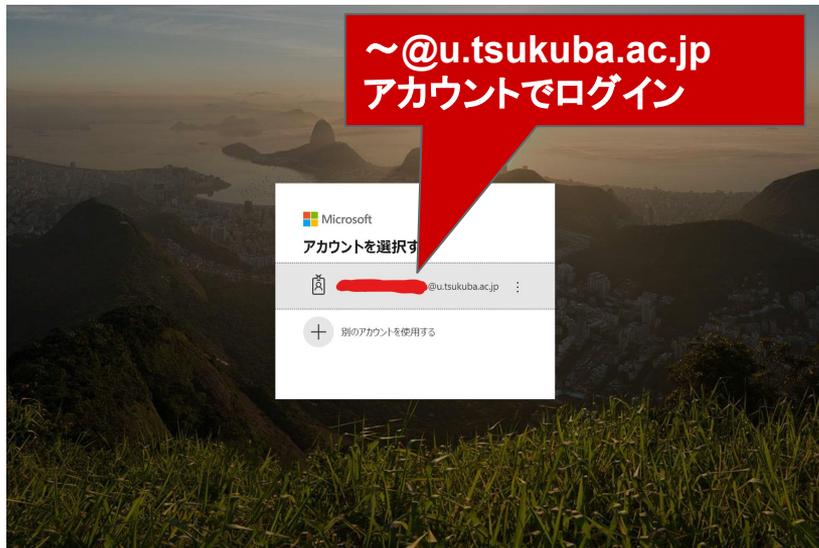
動画も掲載できますが、あまりおすすめできません
(通信状況に応じて、自動的に動画を軽くする機能がないため)
⇒このあと、おすすめの動画掲載方法を説明します

名前	更新日時	更新者
電波時計・電波の発生・干渉・反射_2017...	数秒前	海老原格
20190411_通信工学_イントロ_pdf.pdf	6分前	海老原格

資料掲載の仕方(動画編)

下準備

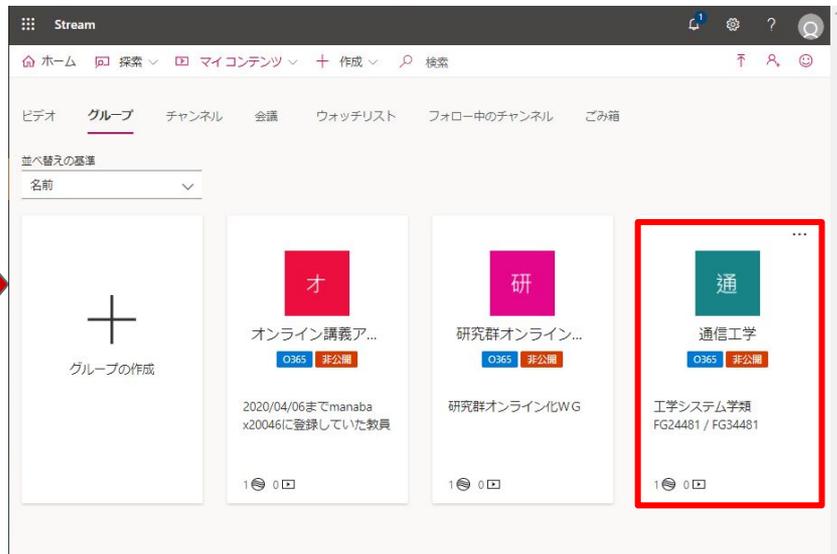
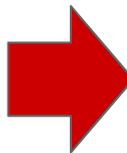
- (1) Microsoft Streamにアクセスする
<https://web.microsoftstream.com/>



資料掲載の仕方(動画編)

下準備

(2) 「マイコンテンツ」⇒「グループ」⇒授業名を選択



資料掲載の仕方(動画編)

下準備

(3) 必要な情報を更新し「公開」→「共有」よりURL取得

処理が完了しました。発行する準備ができました

▼ 詳細

名前
05_コンピュータの仕組み

説明
#hashtags を含むビデオの説明を作成します。

動画の言語を設定すると、サポートされている言語の字幕を自動的に生成することができます。詳細情報

動画の言語 ①
日本語

サムネイル

▼ アクセス許可

▼ オプション

共有 公開

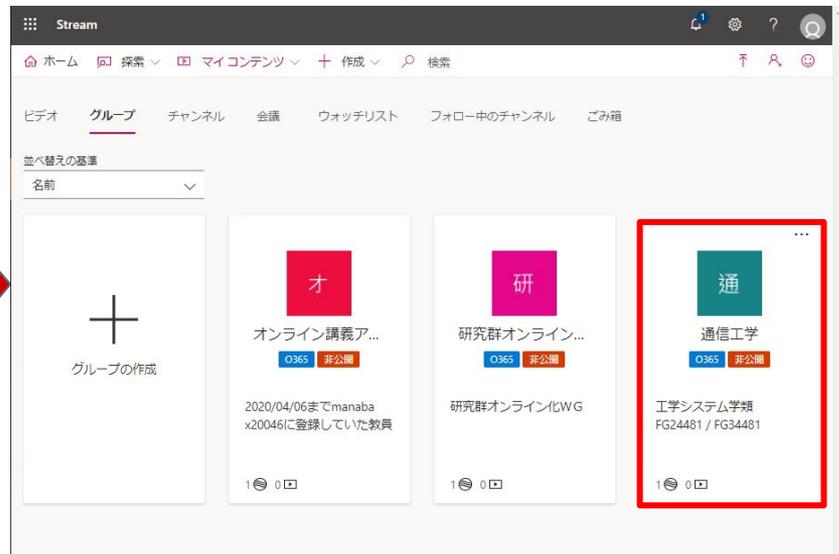
動画タイトル・説明等を更新

「公開」を押す

資料掲載の仕方(動画編)

下準備

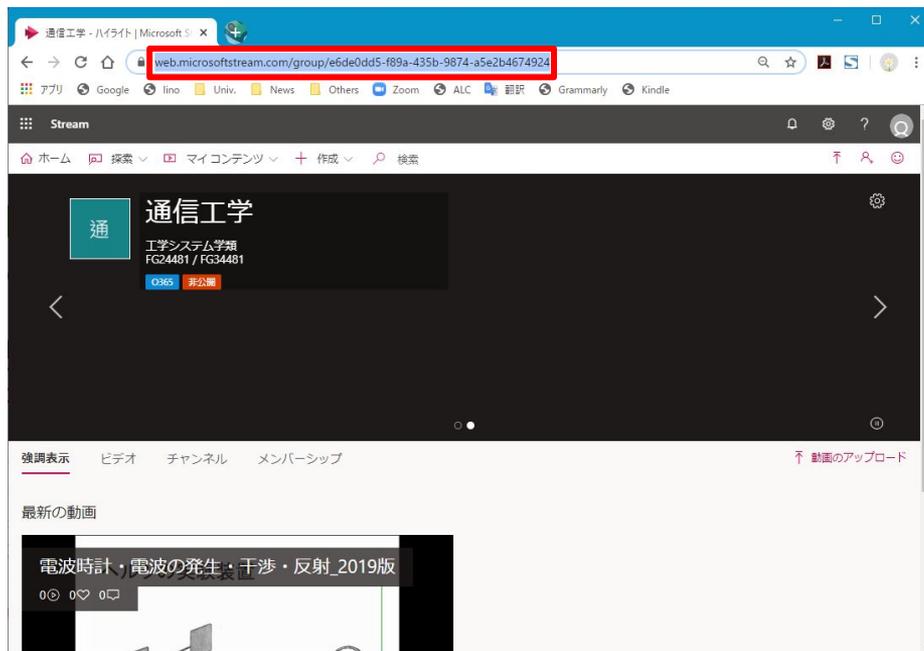
(4) 再び「マイコンテンツ」⇒「グループ」⇒授業名を選択



資料掲載の仕方(動画編)

下準備

(4) ビデオ群がアップロードされたページが表示されるのでURLをコピー



資料掲載の仕方(動画編)

(5) <https://teams.microsoft.com/>
にアクセスし、
Teamsの教室に戻る

ここに、先ほどのビデオファイル群 URLを
貼り付けて、

を押



く すべてのチーム

通

通信工学

一般

第1回講義

第2回講義

第3回講義



資料掲載の仕方(動画編)

(6) 動画の掲載完了



The screenshot shows a user interface with a navigation bar at the top containing tabs: 通 (Home), 一般 (General), 投稿 (Post), ファイル (File), クラスノートブック (Class Notebook), 課題 (Assignment), 成績 (Grade), and a plus sign. Below the navigation bar is a central area with an illustration of a blue folder, red scissors, and a green pencil sharpener. Two buttons are present: 'クラス教材のアップロード' (Upload Class Materials) and 'ヘルプとトレーニングを検索する' (Search for Help and Training). Below this is a list of notifications, with the most recent one highlighted in a white box. The notification text is: '海老原格 22:27 授業の動画はこちら <https://web.microsoftstream.com/group/e6de0dd5-f89a-435b-9874-a5e2b4674924>'.

クリックするとStreamで動画を閲覧することができます

manabaとTeams



教室の名称	コース	チーム	
資料配付部屋	コンテンツ	チャンネル	今から学生への周知方法を説明
TWINS連携	あり	なし	
アクセス集中耐性	???	???	掲示板に要掲示

教室周知の仕方

①「…」を押す

②「チームを管理」を押す



教室周知の仕方

③「設定」を押す

④「チームコード」を押す

The screenshot shows the Microsoft Teams interface for a channel named '通信工学 ...'. The channel ID is '工学システム学類 FG24481 / FG344'. The '設定' (Settings) tab is selected and highlighted with a red box and a callout bubble containing the number 3. Below the navigation bar, there is a list of settings. The 'チームコード' (Team code) option is highlighted with a red box and a callout bubble containing the number 4. The description for 'チームコード' is 'このコードを共有して、チームに直接参加できます。参加のリクエストは受け取りません'.

設定項目	説明
チームのテーマ	テーマを選択
メンバー アクセス許可	チャンネルの作成やアプリの追加などができます
ゲストのアクセス許可	チャンネルの作成を有効にします
@メンション	@チームと @チャンネルのメンションを使用できるユーザーを選択します
チーム コード	このコードを共有して、チームに直接参加できます。参加のリクエストは受け取りません
お楽しみツール	絵文字、ミーム、GIF、またはステッカーを許可します
OneNote クラス ノートブック	ノートブック セクションと環境設定を管理
タグ	タグを追加できるユーザーを選択します

教室周知の仕方

⑤ 「生成」を押す

⑥ 表示される英数字をコピーする

▼ チーム コード

このコードを共有して、直接参加できます。参加のリクエストは受け取りません

生成

注: ゲストはチーム コードを使用して参加することはできません

▼ チーム コード

このコードを共有して、直接参加できます。参加のリクエストは受け取りません

yojl8mn

全画面表示 リセット 削除 コピー

注: ゲストはチーム コードを使用して参加することはできません

このコードを利用した教室入室の仕方は、下記を参照してください
[Teams コード参加の仕方](#)

教室周知の仕方

⑦ manabaにアクセスし、担当授業コースを押す

The screenshot displays a grid of course cards in the manaba system. A red callout box with the number 7 points to the '通信工学' (Communication Engineering) course. The course details are as follows:

Course ID	Course Name	Term	Instructor	Media
FG24481	通信工学	2019 春AB 木3.4	担当 博志原 裕、水谷 孝一	movie

Other visible courses include:

- 2019 春ABC、秋ABC 他0 (担当 EMP担当教員全員、Maswan)
- 02RB016 エンパワーメント情報学特別演習 II (担当 EMP担当教員全員、Maswan)
- 0ALE502 知能機能システムセミナーI (2020 担当 辻谷 長史)
- 6116101 情報リテラシー(講義) (2019 春B 火3.4 担当 星野 暁)
- 6116201 情報リテラシー(講義) (2019 春B 火3.4 担当 宇津呂 武仁)
- FG29183 知的工学システム応用実験 (2019 秋ABC 火5.6 担当 水谷 孝一、丸山 勉、前田 拓也)
- xx14149 適正な教育研究費の運営及び管理について (2014 担当 財務制度企画課)
- xx16002 筑波大学における利益相反マネジメント (2016 担当 新谷 由紀子)
- xx16010 知能機能工学域若手互助会 (2016 担当 森田 昌彦)
- xx16011 知能機能工学域 (2016 担当 中内 靖)

教室周知の仕方

筑波大学
University of Tsukuba

※自己登録許可期間中 2019-05-21 (Tue)
海老原 格 | 設定 | ログアウト

マイページ | コース

FG24481
通信工学

コース設定 | movie

担当教員: 海老原 格、水谷 ...
2019 春AB 木3.4

小テスト | アンケート | レポート | プロジェクト | 成績

掲示板 | コースコンテンツ

現在、自己登録許可期間中です。
履修登録前に学生に利用させたい場合は、コース設定から自己登録の許可期間中に自己登録を行うよう連絡してください。

コースニュース

コースニュース追加

スレッド (更新版)

スレッド作成

コンテンツ (更新版)

コンテンツ作成

第1回授業資料
2019-05-13 16:12

演習問題集解答例
2019-04-18 11:26

⑧ manabaコースストップページの
「コースニュース追加」を押す

教室周知の仕方

The screenshot shows the LMS interface for the University of Tsukuba. At the top, it displays the university name and user information. The main content area is titled 'コースニュース追加' (Add Course News). It includes a '分類' (Category) dropdown menu with options like '休講情報' and 'Web掲示板 (TIPS) 連携'. Below this is a 'Web掲示板 (TIPS) 連携' dropdown menu with the option 'Web掲示板 (TIPS) にデータを送る'. There is a 'タイトル' (Title) input field. The '公開期間' (Publication Period) is set from '2019-05-21 00:00 ~' to '2019-04-01 23:59 *入力必須'. Below the form is a rich text editor with a toolbar and a large text area. At the bottom of the form, there is a 'プレビュー' (Preview) button.

- ⑨ 学生用掲示板との連動有無を設定(通常は有)
- ⑩ 学生へ通知する内容のタイトルを記入
- ⑪ 学生へ通知する内容を記入(説明文, および, 動画 URL を貼る)
次頁に例文あり
- ⑫ 「プレビュー」を押して, 内容を確認し, 問題なければ送信

教室周知の仕方

◆通知文の例◆

通信工学 受講者各位,

オンライン授業の実施にあたり, manabaが混雑してアクセスできなくなる可能性があります. 万が一の場合に備え, Microsoft Teamsに, 同じ授業資料をアップロードしました.

もし, manabaにアクセスできない場合は, 下記URLの手順に従って, Teamsにアクセスしてください.

https://docs.google.com/presentation/d/1vaefuroLESj_HaWsTS01Es0kxIAldYS1CQ4-yqEFjSI/edit?usp=sharing

なお, Teamsログイン後に入力するコードは「hoge hoge」です.

【注意】レポートの受付は, Teamsではなく, manabaで一括して行います.
時間に余裕を持ってmanabaにアクセスし, 期日までに提出してください.

学生向け
Teams使い方
へのリンク

教室周知の仕方

The screenshot shows the manaba system interface for the University of Tsukuba. The main content area displays a notification for a survey titled "[明日締切] 応用実験テーマ振り分けアンケート". The notification text states that the deadline is tomorrow and that responses should be submitted through the system. Below the notification is a table with details for the survey.

ジャンル	科目	担当教	表題	状態	掲示期間	掲示日時
授業 (主としてmanaba (コースニュースからのお知らせ) /Classes)	知的工学システム応用実験	水谷 孝一	[明日締切] 応用実験テーマ振り分けアンケート	掲示中	2019/04/25から 2020/03/31まで	2019/04/25 12:00:35
授業 (主としてmanaba (コースニュースからのお知らせ) /Classes)	知能情報システム応用実験	水谷 孝一	[明日締切] 知能情報システム応用実験テーマ振り分けアンケート	掲示中	2019/04/20から 2020/04/01まで	2019/04/20 17:13:07
授業 (主としてmanaba (コースニュースからのお知らせ) /Classes)	システム情報系(システム情報系) /海老原 裕	海老原 裕	[3/28 13:00から] プレライタンス開催の案内	掲示中	2019/03/22から 2020/04/01まで	2019/03/22 11:44:05

The notification text includes:
知的・情報工学システム応用実験テーマ振り分けアンケートにつきまして、明日が回答の締切となっておりますので、リマインディングいたします。
※締切を過ぎての回答はできませんので、ご注意ください。
システム情報系(システム情報系) /海老原 裕
掲載日時 / 2019/4/25 12:05:33
URL
https://manaba.tsukuba.ac.jp/ct/course_1148275_news_1174370

学生用掲示板に、manaba記載内容が自動掲示される
(manabaがダウンしていても、TWINSが生きていれば、Teamsに直接アクセスできる)