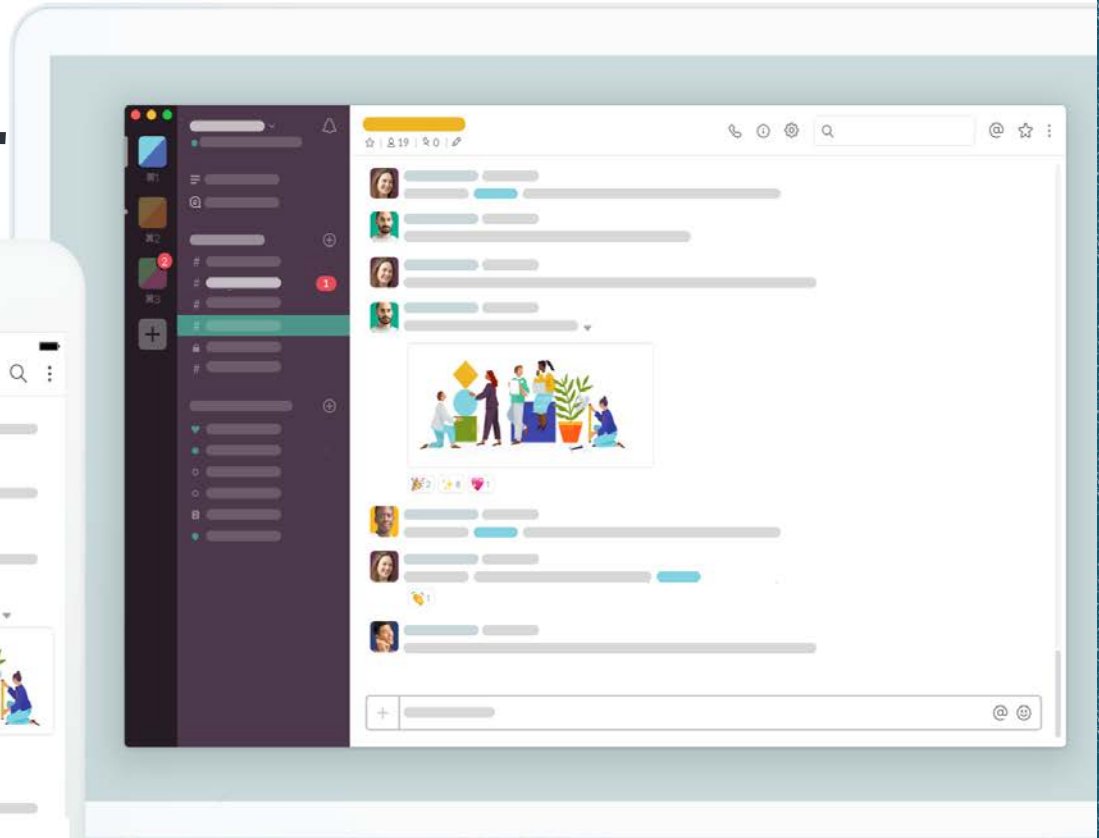


slack の使い方

v2018



計安関係者WS / keianws.slack.com

構成メンバー 学 生 … 研究室内の学生メンバー（参加必須）
+ 関係者 … OBOG・社ドク・研究関係者・留学生など（任意参加です）

Slack is 何

学 生 … 研究室内の学生メンバー

関係者 … OBOG・社ドク・研究関係者・留学生など

⇒LINE以上メール未満のビジネス用チャット（無料）

- ✓ Windows/Mac/Linuxアプリ（学生は導入必須。関係者は任意。）
- ✓ iOS/Android アプリ（学生は導入必須※1 関係者は任意。）

(※1) LINE は新着確認や通知設定の統一が難しく、“学生間の業務連絡”にあまり適しません。
この機会に、このWSを学生間の連絡手段に活用してもらえればと思います。

特徴：チャンネル機能

- 頭に # がついてる目的別のグループチャットのこと。誰でもすぐ作れる。
- 学生や関係者※2 との「報連相・コードのやりとり・日程調整」が楽。
- 必要な人達と気軽にやり取りするスペースをすぐに作れて、やり取りの敷居が低い。

(※2) このWSは、OBOG・社ドク・研究関係者・留学生も参加可。コミュニティはチャンネルで区別。

○ この WS が何なのかは、各チャンネルの運用方針（27ページ）を見て下さい。

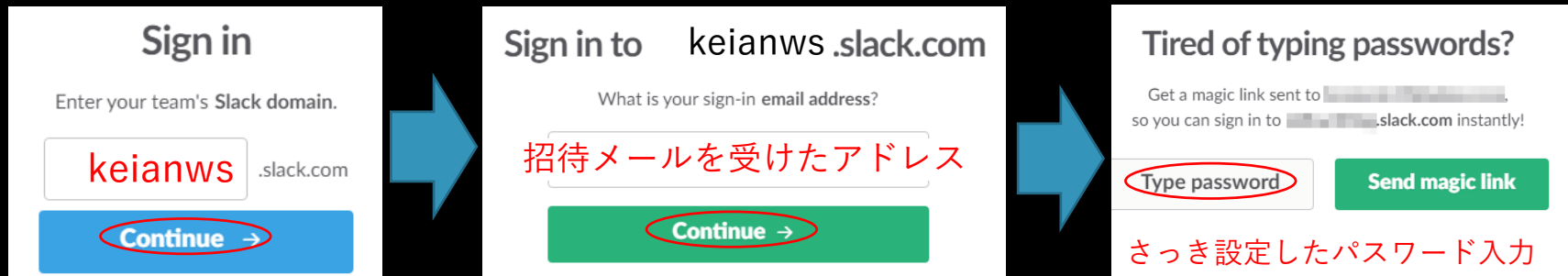
学生および参加してくれる関係者の方は
まず初期設定をお願いします

初期設定（アプリ導入）

学 生：設定必須
関係者：任意

便利な PC & スマホ のアプリを入れます

1. サインインに成功している 計安WS の Web ページは閉じる。
2. <https://slack.com/downloads/> からPCアプリダウンロード & 起動。
3. 以下のように画面に従う。



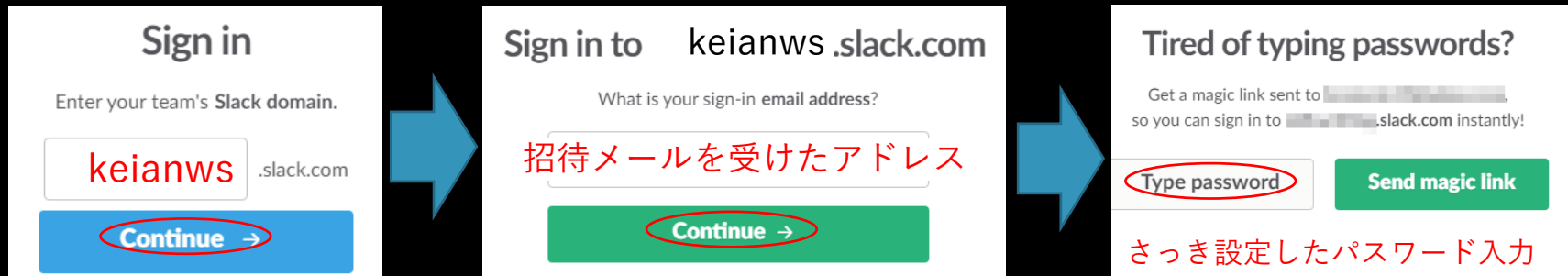
4. 計安WSに入れたら、PC 版のインストールは完了です。

初期設定（アプリ導入）

学 生：設定必須
関係者：任意

便利な PC & スマホ のアプリを入れます

1. サインインに成功している 計安WS の Web ページは閉じる。
2. <https://slack.com/downloads/> からPCアプリダウンロード & 起動。
3. 以下のように画面に従う。



4. 計安WSに入れたら、PC 版のインストールは完了です。

5. スマホでも  や  から「Slack」を見つけて同様にサインイン。

初期設定（名前の命名規則）

全員設定必須

Slack - 計安関係者WS

計安関係者WS
takuma.kotani

#students

8月30日(木)

takuma.kotani 12:14
チャンネルの名前を「general_h30」から「students」に変更しました。

in.suzuki 17:47
Lab まだ公開しないつもりでしたが、資料作成もつらくなってきたので明日から来週あたりに公
します。よろしくお願いします。

uma.kotani 20:50
kの招待は来週頭にしようと思います。よろしくお願いします。

8月31日(金)

in.suzuki 06:42
はgitもそれにあわせませぬ。

今日

uma.kotani 11:28
abですが（あまりないかもしれませんが）私が `git config --global` 系の設定を計安GitLab
標準ではないものに固定していたので、以下の方法で対応しました。

`git config --local user.name 名前`

ワークスペースディレクトリ

takuma.kotani

プロフィールを編集する

④ 以下で統一してください。メンションをわかりやすくするためです。
（山田太郎の例）

氏 名：tarou.yamada

表示名：空欄

初期設定（メールアドレス）

全員設定必須



④ 開く

メールアドレス

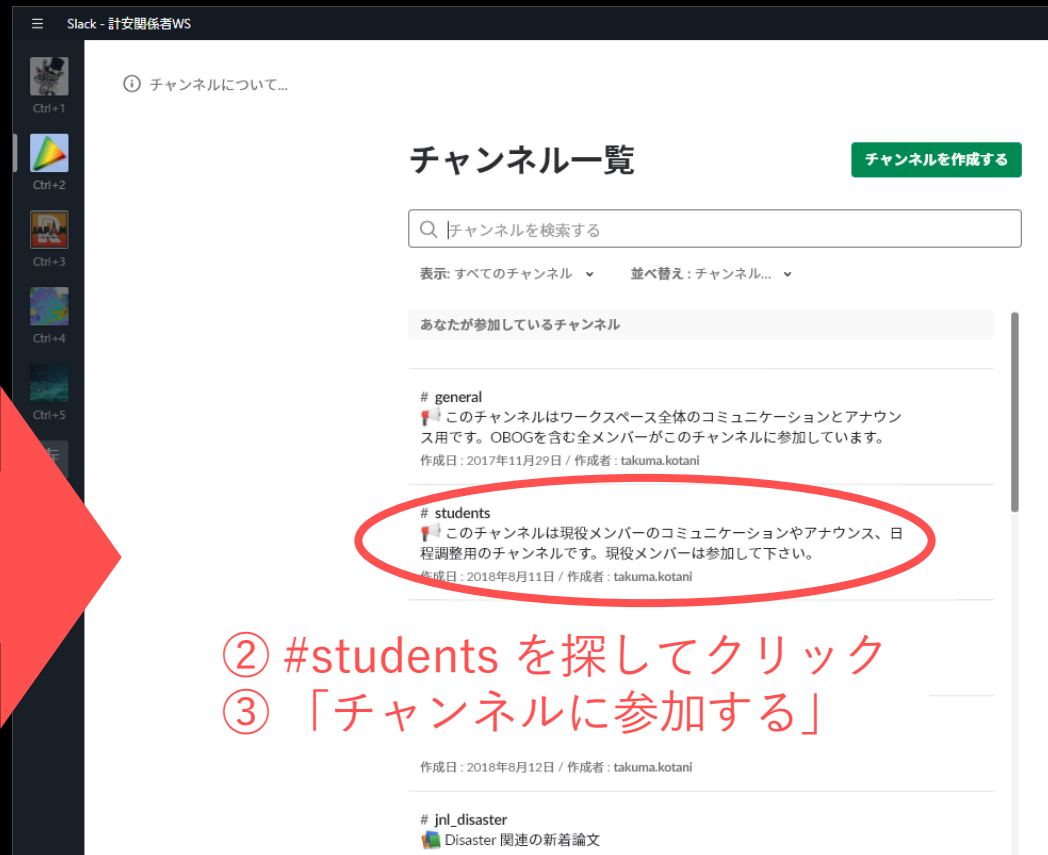
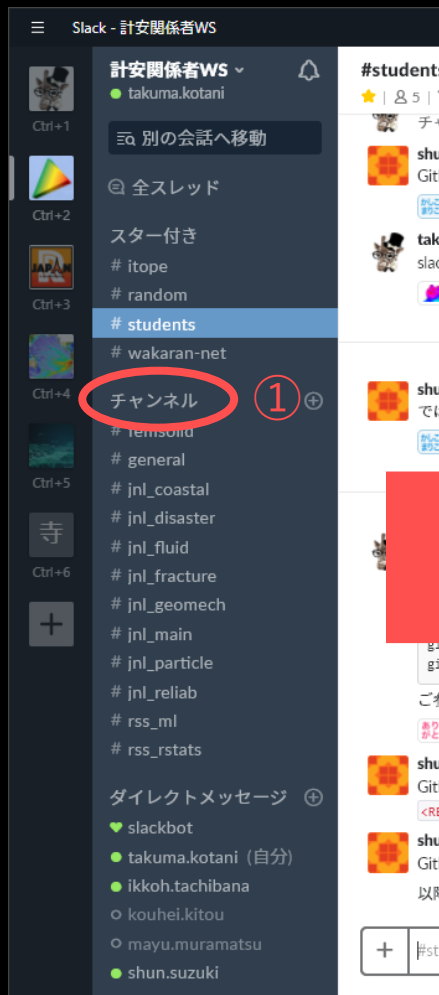
あなたのメールアドレスは [REDACTED] です。

開く

⑤ 卒業後も使えるメールアドレス（Gmail等）に変更してください。

初期設定（学生チャンネル）

学 生：必須
関係者：不要

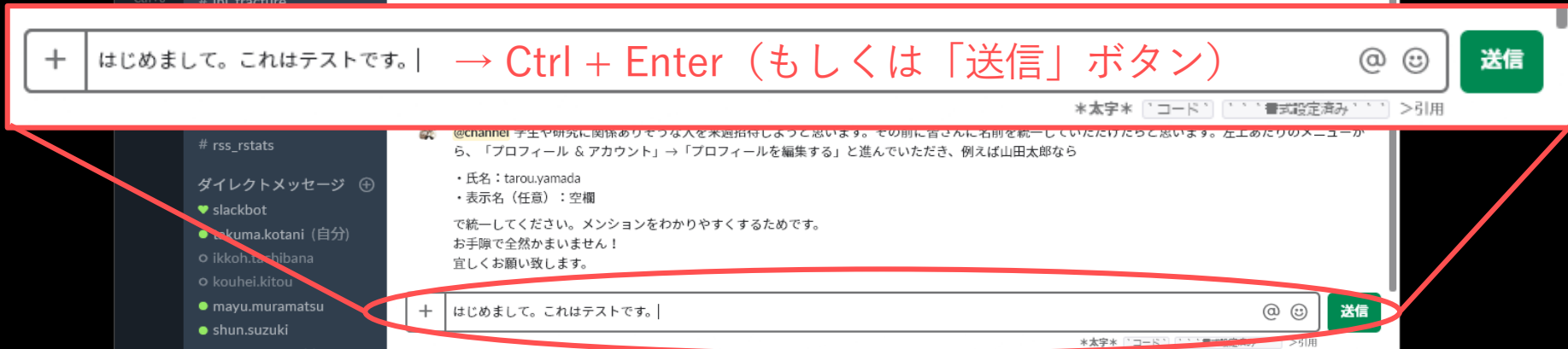


他の面白そうなチャンネルにも参加してみてください。

使い方 その1

文字を打つ・送信する

文章を打つ・送信する



文章を打つ・送信する

The screenshot shows a Slack workspace named "Slack - 計安関係者WS". The left sidebar lists channels and direct messages. The main area shows the "#general" channel with a message from "takuma.kotani" at 16:08, which is circled in red. The message text is "はじめまして。これはテストです。". The input field at the bottom shows "#general へのメッセージ".

Slack - 計安関係者WS

計安関係者WS

- takuma.kotani

別の会話へ移動

全スレッド

スター付き

- # itope
- # random
- # students
- # wakaran-net

チャンネル

- # femsolid
- # general
- # jnl_coastal
- # jnl_disaster
- # jnl_fluid
- # jnl_fracture
- # jnl_geomech
- # jnl_main
- # jnl_particle
- # jnl_reliab
- # rss_ml
- # rss_rstats

ダイレクトメッセージ

- slackbot
- takuma.kotani (自分)
- ikkoh.tachibana
- kouhei.kitou
- mayu.muramatsu
- shun.suzuki

#general

☆ | 6 | 0 | OBOG含む全メンバーのコミュニケーションとアナウンス

8月24日 (金)

slackbot 16:00
リマインダー: 停電対応1時間前

shun.suzuki 16:32
@channel 停電対応1時間前リマインドありがとうございます！
共有マシンについては予定通りシャットダウンいたします。
ついでにアップデートできるものについてはアップデートします。(編集済み)

takuma.kotani 17:26
明日 16:00, 日本標準時にこのチャンネルでこれをリマインドするよう設定しました: "サーバーシャットダウン1時間前"

8月25日 (土)

slackbot 16:00
リマインダー: サーバーシャットダウン1時間前

9月1日 (土)

takuma.kotani 19:17
@channel 学生や研究に関係ありそうな人を来週招待しようと思います。その前に皆さんに名前を統一していただけたらと思います。左上あたりのメニューから、「プロフィール & アカウント」→「プロフィールを編集する」と進んでいただき、例えば山田太郎なら

- 氏名: tarou.yamada
- 表示名 (任意): 空欄

で統一してください。メンションをわかりやすくするためです。
お手隙で全然かまいません！
宜しくお願い致します。

今日

takuma.kotani 16:08
はじめまして。これはテストです。

+ #general へのメッセージ

@ 送信

使い方 その2

文字を装飾する

※ いま #general の中ですが、ここからは練習するときは自分のスペースや #students で。

文字を装飾する (Markdown 記法)

sample text

① `*sample text*` * (アスタリスク) で囲む

② `~sample text~` ~ (チルダ) で囲む

③ ``sample text`` ` (バッククォート) で囲む

...

sample text line1

sample text line2

sample text line3

④ ````sample text line1
sample text line2
sample text line3
````      ``` (3 連バッククォート)      で囲む

+

@ ☺

送信



takuma.kotani 14:48

sample text

① `sample text`      強調表示

② `sample text`      送信済みの内容を編集する時に使うと相手がわかりやすい

③ `sample text`      変数などを打つ時に便利

④ `sample text line1  
sample text line2  
sample text line3`      数行のコードやエラーを貼るときに便利

sample text line1

sample text line2

sample text line3

使い方 その3

長いコードをはる



# 長いコードをはる (コードスニペット)



コードを送りたいチャンネルで「+」をクリック



クリック

任意。空欄でも可。→

後で検索するときに  
ファイル名を付けてい  
た方が検索はしやすい  
です。

スニペットを作成する

テスト.f90 Fortran

```
1 program hello
2 print *, hello
3 end program
```

① 書く (or ペースト)

☒ 共有相手: # wakaran-net

メッセージを追加  
する  
(任意)

❷ 押す ↓

キャンセル スニペットを作成する

←任意。そのままでも可。

ほとんどの言語は「自  
動検出」のままでも  
コードに色付けしてく  
れます。Fortran はなぜ  
かダメなので、この例  
では明示的に指定して  
います。別に色付けし  
なくてもいいです。

テスト.f90 ▼

```
1 program hello
2 print *, hello
3 end program
```

←行番号付きで送られます。

この例は3行でしたが、長いコードのやりとりに便利です。

使い方 その4

通知レベルを上げる

# 通知レベルを上げる (@メンション)

- メンションは、特に複数のメンバーが参加しているグループチャット環境で絶大な効果があります。
- というのも、通常グループチャットでメッセージを投稿すると、相手が画面を見ない限り、メッセージは相手に読んでももらえません。
- しかしメンション付でメッセージを投稿すると、投稿と同時に、相手に『あなた宛のメッセージが届いていますよ』と、各デバイスのプッシュ通知機能がメッセージの存在を知らせてくれます。
- チャンネルが混雑しているときにも、「あ、これは自分宛なんだな」と判断できる利点もあります。




# 通知レベルを上げる (@メンション)

## 個人の相手へのメンション

- ① @を打つと候補が出てきます。↑↓で選択できます。そのまま続けるとマッチする人が絞り込まれます。

「@yama」に一致する人 tab または ↑ ↓ キーで移動し、 ← で選択 esc: キャンセル


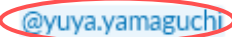
-  yuya.yamaguchi

+ @yama| @ 😊 送信

- ② 相手を Enter で選択し、メッセージを続けます。

+ @yuya.yamaguchi turrón の `libstdc++` ライブラ| @ 😊 送信

- ③ 送信すると、このようになります。通常のメッセージよりも、相手への通知レベルが上がります。

 takuma.kotani 13:57  
 turrón の `libstdc++` ライブラリが古いので、同じメジャーバージョンの中でマイナーバージョンが偶数番の `4.8.4` に更新しようと思いま

## チャンネル内の全員へのメンション

同様の手順で @channel で送信すると、そのチャンネルに参加している全員に通知が行きます。

 shun.suzuki 22:01  
 gitサーバ復帰しました。試験運用中のため今現在このチャンネルに所属している方優先にユーザ登録をします。ただし、ユーザ登録はメールが届い

## 使い方 その5

多数決をつくる・投票する



# 多数決をつくる (Polly)

+ /polly 次の飲み会はいつが空いていますか？

① /polly <多数決内容> ⇒ 「送信」



送信

Polly アプリ 19:08  
Hi there! You can configure a new poll using the controls below (learn more). Here's a pre-filled example.

飲み会の日程はいつが空いていますか？

edit title

+ Add Options

Poll Type  
Multiple Choice

Submit

Submit to Channel

+ #students へのメッセージ

② クリック

Option A (任意)  
9/11

Option B (任意)  
9/12 朝から晩まで

Option C (任意)  
9/12 夜から

Option D (任意)  
9月ならいつでも

Audience can Add Options  
Disabled

④ クリック

キャンセル 送信

③ 選択肢を入力

※ One Vote Max : 一人一票

⑥ 「One Vote Max」を外す※

Polly アプリ 19:08  
Hi there! You can configure a new poll using the controls below (learn more). Here's a pre-filled example.

飲み会の日程はいつが空いていますか？

edit title

9/11 9/12 朝から晩まで 9/12 夜から 9月ならいつでも + Add Options

Poll Type  
Multiple Choice One-time

Submit

Submit to Channel Advanced Options Cancel

④ 足りないなら足す

⑤ クリック

Poll Options

One Vote Max Hide Results Anonymous Private Comments

Allow Adding Options

Poll Audience  
#students

Select a channel Clear Audience

Submit

Submit to Channel Cancel

⑦ Submit して完了！





# 多数決をつくる (Polly)

+ /polly 次の飲み会はいつが空いていますか?

① /polly <多数決内容> ⇒ 「送信」



送信

Polly アプリ 19:08  
Hi there! You can configure a new poll using the controls below (learn more). Here's a preview of your poll.

飲み会の日程はいつが空いていますか?

edit title

+ Add Options

Poll Type  
Multiple Choice

Submit

Submit to Channel

+ #students へのメッセージ

② クリック

Option A (任意)  
9/11

Option B (任意)  
9/12 朝から晩まで

Option C (任意)  
9/12 夜から

Option D (任意)  
9月ならいつでも

Audience can Add Options  
Disabled

④ クリック

キャンセル 送信

③ 選択肢  
を入力

※ ちなみに [はい/いいえ] で済むなら

+ /yesno 今日飲む?

などと送信するだけでOK

※ One Vote Max : 一人一票

⑥ 「One Vote Max」を外す※

Polly アプリ 19:08  
Hi there! You can configure a new poll using the controls below (learn more). Here's a preview of your poll.

飲み会の日程はいつが空いていますか?

edit title

9/11 9/12 朝から晩まで 9/12 夜から 9月ならいつでも + Add Options

Poll Type  
Multiple Choice One-time

Submit

Submit to Channel Advanced Options Cancel

④ 足りないなら足す

⑤ クリック

Poll Options

One Vote Max Hide Results Anonymous Private Comments

Allow Adding Options

Poll Audience  
#students

Select a channel Clear Audience

Submit

Submit to Channel Cancel


⑦ Submit して完了!






# 投票する (Polly)


投票


 Polly アプリ 19:12  
@takuma.kotani has a poll for you!


飲み会の日程はいつが空いていますか？  
You may vote for multiple options

☐ 9/11 ☐ 9/12 朝から晩まで ☐ 9/12 夜から ☐ 9月ならいつでも


9/11  
 33% (1)  
[@shun.suzuki](#)

9/12 朝から晩まで  
 67% (2)  
[@ikkoh.tachibana](#), [@shun.suzuki](#)

9/12 夜から  
 0%

9月ならいつでも  
 0%

Total votes  
3

Comments (1 total)  
 [@shun.suzuki](#): 9/11には朝のみ可です。

投票結果

伝えたいことがあれば「Add Comment」

## 使い方 その6

他のチャンネルを探す・入る

# 他のチャンネルを探す・入る

The image shows a Slack interface with a sidebar on the left and a main channel view on the right. A large red arrow points from the sidebar to the main view.

**Slack - 計安関係者WS**

Ctrl+1  
Ctrl+2  
Ctrl+3  
Ctrl+4  
Ctrl+5  
Ctrl+6

計安関係者WS  
takuma.kotani

別の会話へ移動

全スレッド

スター付き

# itope

# random

# students

# wakaran-net

チャンネル ①

# temsoid

# general

# jnl\_coastal

# jnl\_disaster

# jnl\_fluid

# jnl\_fracture

# jnl\_geomech

# jnl\_main

# jnl\_particle

# jnl\_reliab

# rss\_m1

# rss\_rstats

ダイレクトメッセージ

slackbot

takuma.kotani (自分)

ikkoh.tachibana

kouhei.kitou

mayu.muramatsu

shun.suzuki

**チャンネル一覧**

チャンネルを作成する

チャンネルを検索する

表示: すべてのチャンネル 並び替え: チャンネル...

あなたが参加しているチャンネル

# general  
このチャンネルはワークスペース全体のコミュニケーションとアナウンス用です。OBOGを含むメンバーがこのチャンネルに参加しています。  
作成日: 2017年11月29日 / 作成者: takuma.kotani

# students  
このチャンネルは現役メンバーのコミュニケーションやアナウンス、日程調整用のチャンネルです。現役メンバーは参加して下さい。  
作成日: 2018年8月11日 / 作成者: takuma.kotani

# itope  
IT 管理者・IT 教育者のコミュニティ  
作成日: 2018年8月31日 / 作成者: takuma.kotani


# jnl\_coastal  
Coastal Engineering 関連の新着論文  
作成日: 2018年8月12日 / 作成者: takuma.kotani

# jnl\_coastal  
Coastal Engineering 関連の新着論文  
作成日: 2018年8月12日 / 作成者: takuma.kotani

② 気になる目的のチャンネルをクリック

③ チャンネルに参加する

# いろんなTips

- 入力欄で矢印キー「↑」すると自分の直前の発言を編集します。
- Clipboard に画像を保存 → 入力欄に [Ctrl+V] で貼れます。
  - [PrintScreen] → [Ctrl+V]
  - Snipping Tool → 新規作成 & 範囲選択 →  (コピー) → [Ctrl+V]
- Slack はほとんどの操作をコマンド ( /○○ ) で行えます。
  - /s 文字列 : WS内で“文字列”を検索
  - /invite @tarou.yamada : 今いるチャンネルに tarou.yamada を招待
  - その他のコマンドは slackbot に聞いて下さい↓↓

ダイレクトメッセージ +

♥ slackbot



takuma.kotani 00:34

コマンド



slackbot 00:34

ヘルプセンター内をこのテーマで検索してみました。もしかするとこれらの記事が参考になるかもしれません:

- [組み込みのスラッシュコマンド](#)
- [Slack アプリで使えるコマンドを作成する](#)
- [Slack で Salesforce を利用する](#)



運用方針と留意事項

(頑張って全部読む)

# 運用方針

学 生 … 研究室内の学生メンバー

関係者 … OBOG・社ドク・研究関係者・留学生など

1. 【学生】 報連相や質問回答の共有をうながす。 ⇒ [#students](#) [#wakaran-net](#) [#<開発系>](#)
  - 各チャンネルで質問/回答を共有する癖をつけ、回答者の手間を減らす。日頃の共有で引継ぎの負担も減らす。
  - メーリスに流す程じゃない「小さなバグや仕様変更」などを共有する癖をつける（結構だいじ）。
  - メーリスに流すべき（＝先生方も知っておくべき）内容は、必ずメーリスへ。  
学生間の情報を増やすものであり、メーリスの情報量を減らすものではありません。
2. 【全体】 計安学生＋関係者による知恵袋をつくる。 ⇒ [#wakaran-net](#)
  - 「何でも聞く自由があるし、何も答えない権利もある」全員参加のネットワーク。
  - 似た経験の人が沢山いる場に聞けば、優しい誰かから情報が返ってくるかもの精神。返ってきたらラッキー。
  - 「Vim の終了の仕方がわかりません」「git コマンド意味不」「このエラー何です」「英語論文まず何すればいいですか」「このソフトであれどうやるの」「〇〇勉強したいけど何読めばいいですか」 → **何でも質問可。**
  - ※「次のゼミ何やるんですか」「FEMSolidのこの変数なに」 → **研究室ローカルにしかない話は別のチャンネルへ。**
  - 関係者の方も負担にならないようにご協力してもらえたらと思います。参加もチャンネルへの質問・回答も自由です。  
「当時これをちゃんと教えてくれる人居たらよかったなあ」を無駄にしないためのチャンネルです。
3. **誰がどんな新しいチャンネル作ろうが、その中をどういう運用にしようが、完全自由。**
  - B4 も 関係者も自由。[#wccm20xx](#) [#〇〇ゼミ](#) [#追いコン準備](#) [#老人会](#) … などご自由に（**目的欄は必須**）。

# 留意事項

1. keianws.slack.com の投稿物には著作権が発生しません。
2. keianws.slack.com は Authorship の判断基準に関与しません。
3. 直接やりとりした方がよい場合は直接話しましょう。
4. 相手への敬意ある発言を心がけましょう！また、協力してくれた人には感謝を伝えましょう◎

以上です、お疲れ様です。

ただのチャットなので  
まずは気楽に使ってください😊