

ITS  
Institut  
Teknologi  
Sepuluh Nopember

数理科学科  
グローバルPBL@オンライン

# 説明会

担当：井戸川， 中津





# gPBL(global Project Based Learning)とは

- **Global**：海外の学生とともに、
- **Project Based**：皆さんが大学で習う数理的内容を、実社会の問題に応用するという研究課題を、
- **Learning**：ディスカッションなどを通じて学び解決する。
- これまで数理科学科ではスラバヤ工科大学（インドネシア）やグアム大学、ハンブルク工科大学（ドイツ）とのグローバルPBLを実施してきました。



2019年にインドネシア・スラバヤ工科大学を訪れた先輩達

**2021年度、スラバヤ工科大学とのオンラインgPBLが8/2～8/7に開催されます。**

# 基本情報

## 日程

8月2日～7日  
すべて13:00～16:00

## 場所

オンライン (zoom)  
(大宮キャンパス (予定))  
※状況により変更の可能性あり

## 募集人数\*

20名

## 対象#

数理科学科  
1～4年生

## 科目

国際数理科学実習  
I/II (1単位)

## 参加費

無料

\* 申込人数が多い場合、選考を行う可能性があります。  
# 他大学から若干名参加する可能性があります。

## スケジュール(8/2~8/7)

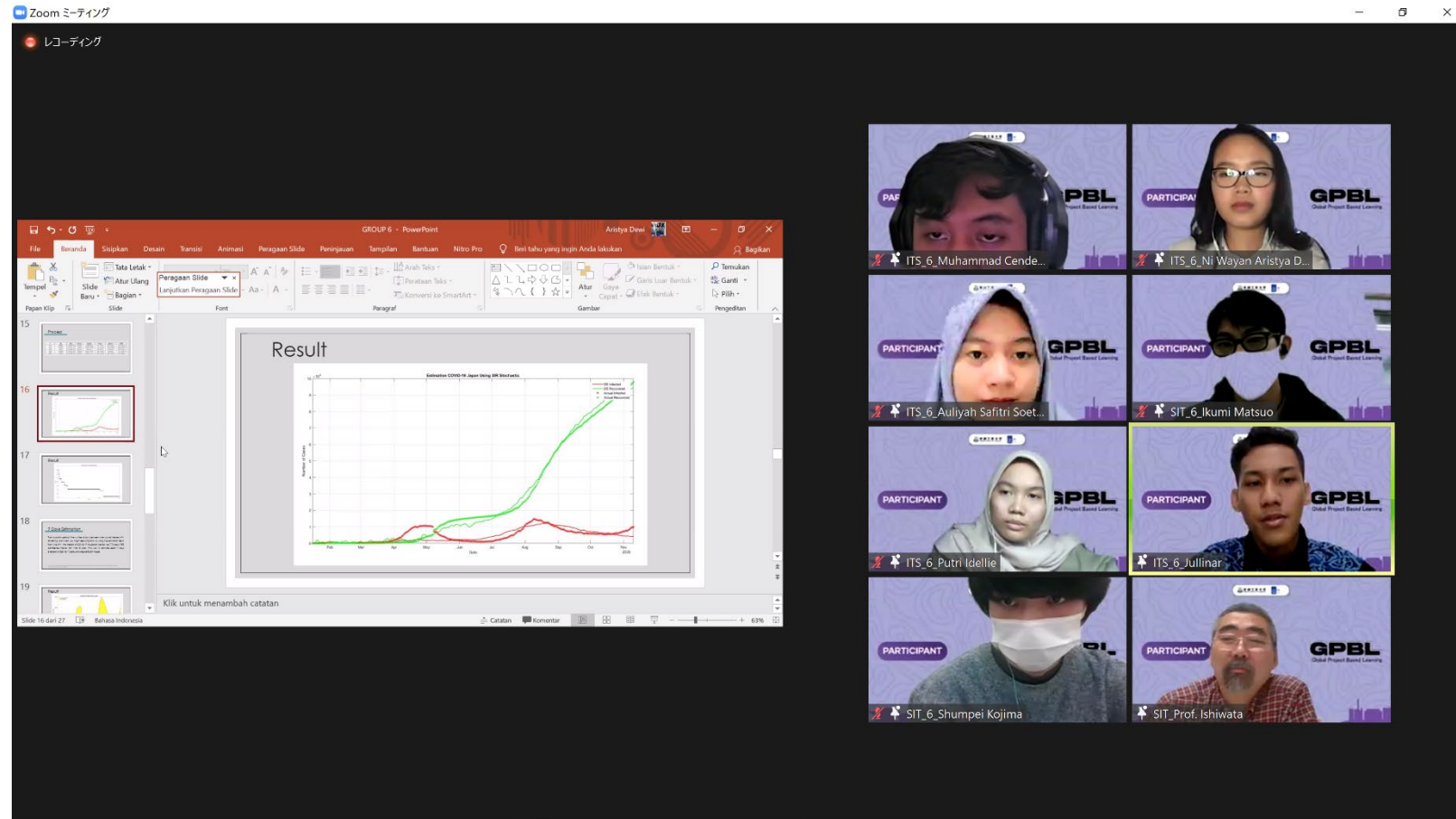
- Day1(8/2)13:00~16:00
  - オープニング
  - 代表者スピーチ
  - トピックの紹介
  - Ice breaking
  - トピックの選択などのグループワーク
- Day2(8/3)13:00~16:00
  - グループワーク
- Day3(8/4)13:00~16:00
  - グループワーク
  - 中間発表
- Day4(8/5)13:00~16:00
  - 国際部から留学について説明
  - 文化交流
- Day5(8/6)13:00~16:00
  - グループワーク
- Day6(8/7)13:00~16:00
  - 最終発表会
  - 表彰
  - クロージング

## トピックス

- Let's play with automata  
(by Prof. Idogawa)
- Introduction to stochastic processes and applications (by Nakatsu)
- Optimization and its applications  
(by Prof. Mardlijah).
- Mixed-Integer Programming Modelling  
(by Sena).

\* 6月3日時点の情報です。変更する可能性があります。

# 2020年度のスラバヤ工科大学とのオンラインgPBL



## 昨年度のオンラインgPBLの様子

- 昨年度(2020年度)はCOVID-19の影響で、スラバヤ工科大学とのgPBLはオンラインで開催しました。
- 本学から17名、スラバヤ工科大学から30名の学生が参加し、大変盛況でした。

## おすすめポイント

海外に友人ができます！

インドネシアの文化体験等も予定しています！

参加費無料です！  
渡航費や宿泊費はかかりません！

国際数理科学実習  
I/II（専門科目）の  
単位になります！

海外の学生と議論  
することで、視野  
が広がります！

英語でのコミュニケーションを試す  
絶好の機会です！

## 参加申し込み

- ・参加を希望する場合は、以下のGoogle form(scomb にリンクがあります)から参加申し込みをしてください：

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfs7\\_RUY52WUogQbHnEEKMDrXdOBFSfJ46HFkDOa6-mOeYM8Q/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfs7_RUY52WUogQbHnEEKMDrXdOBFSfJ46HFkDOa6-mOeYM8Q/viewform?usp=sf_link)

- ・参加申込の締め切り：7月9日（金）17時

## 問い合わせ先

興味がある詳しい話を聞いてみたい、等の問い合わせは  
中津：[t-nakatu@shibaura-it.ac.jp](mailto:t-nakatu@shibaura-it.ac.jp)  
井戸川：[idogawa@shibaura-it.ac.jp](mailto:idogawa@shibaura-it.ac.jp)  
まで、お気軽に連絡下さい。