



HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	第6回国際協力カフェ@北大図書館 : トークライブ!「見た!住んだ!変わりゆくアフリカの今」
Author(s)	古澤, 輝由; 芹沢, 領; JICA 他
Description	第三部「変わりゆくアフリカ」のデータ転用の際はJICAアフリカ部までご連絡をお願いします。
Relation	第6回国際協力カフェ@北大図書館: トークライブ!「見た!住んだ!変わりゆくアフリカの今」. 2016年11月18日(金). 主催:北海道大学附属図書館(国連寄託図書館)、国際協力機構北海道国際センター(JICA北海道), 協力:北海道大学科学技術コミュニケーション教育研究部門(CoSTEP)
Issue Date	2016-11-18
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/63942
Type	lecture
File Information	Part1.pdf, 第1部「最近のアフリカ」話し手: 古澤輝由氏



第6回国際協力カフェ

見た！住んだ！

変わりゆくアフリカの今

～古澤 輝由 編～

2016.11.18 @北海道大学 附属図書館

科学をみんなの羽根に 22-3 マラウイ 理数科教師 / 北海道大学 CoSTEP

古澤 輝由

まずはじめに

非常に恐縮ですが…

問題

アフリカ南東部にあるマラウイ共和国で「ボウ」と言ったら何の意味？

1：お腹すいた

2：元気

3：いい天気

4：お金

問題

マラウイで「ボウ」は
何の意味？

2：元気

ボウ！

もういいちど

ボウ

ウ

!

ご協力

ありがとうございます

ございました

* 今日お話しすること *

* 今日お話しすること *

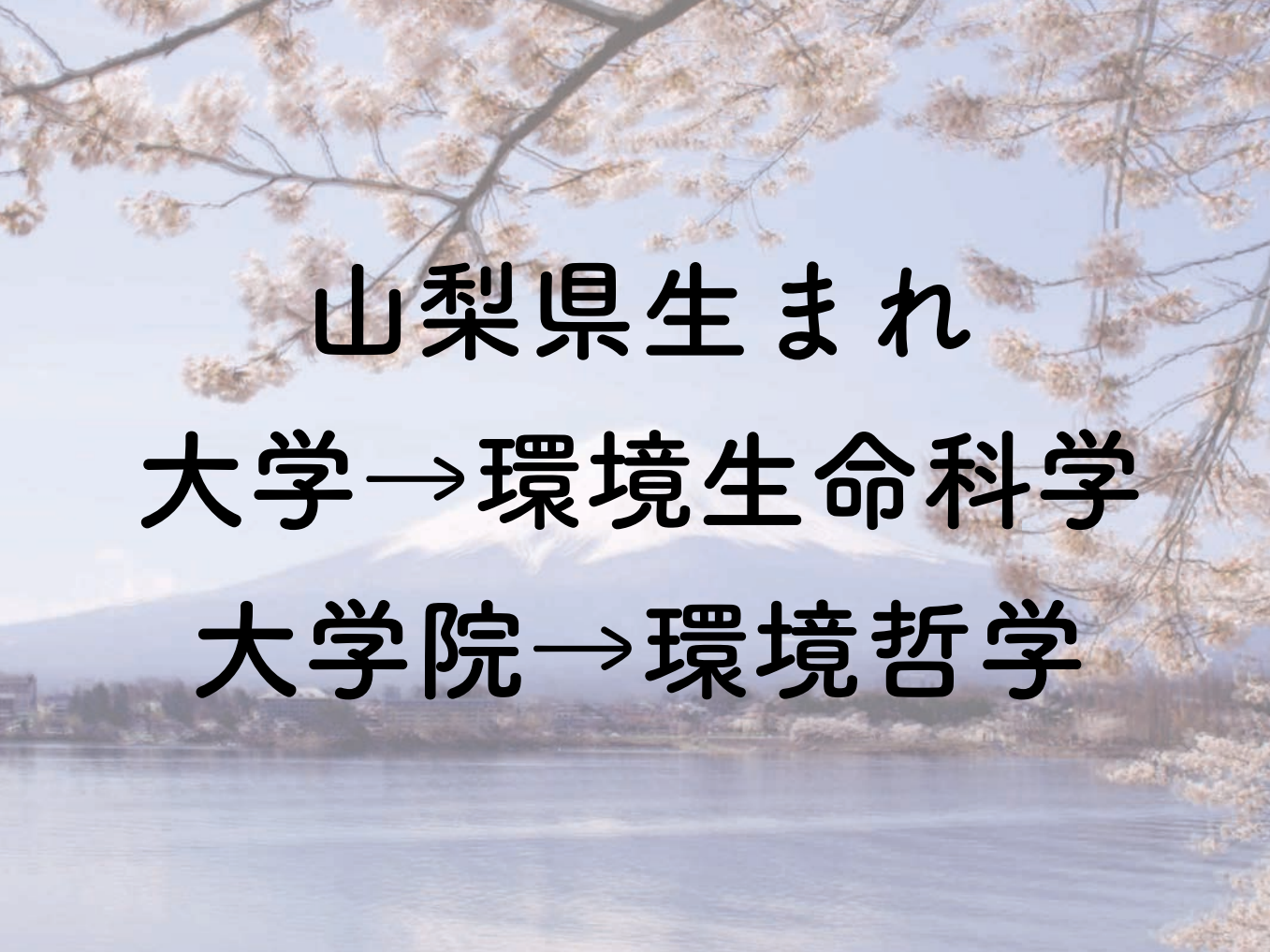
1. わたくしのこと
2. アフリカ、マラウイのこと
3. 青年海外協力隊のこと

古澤輝由

(きよし)

です





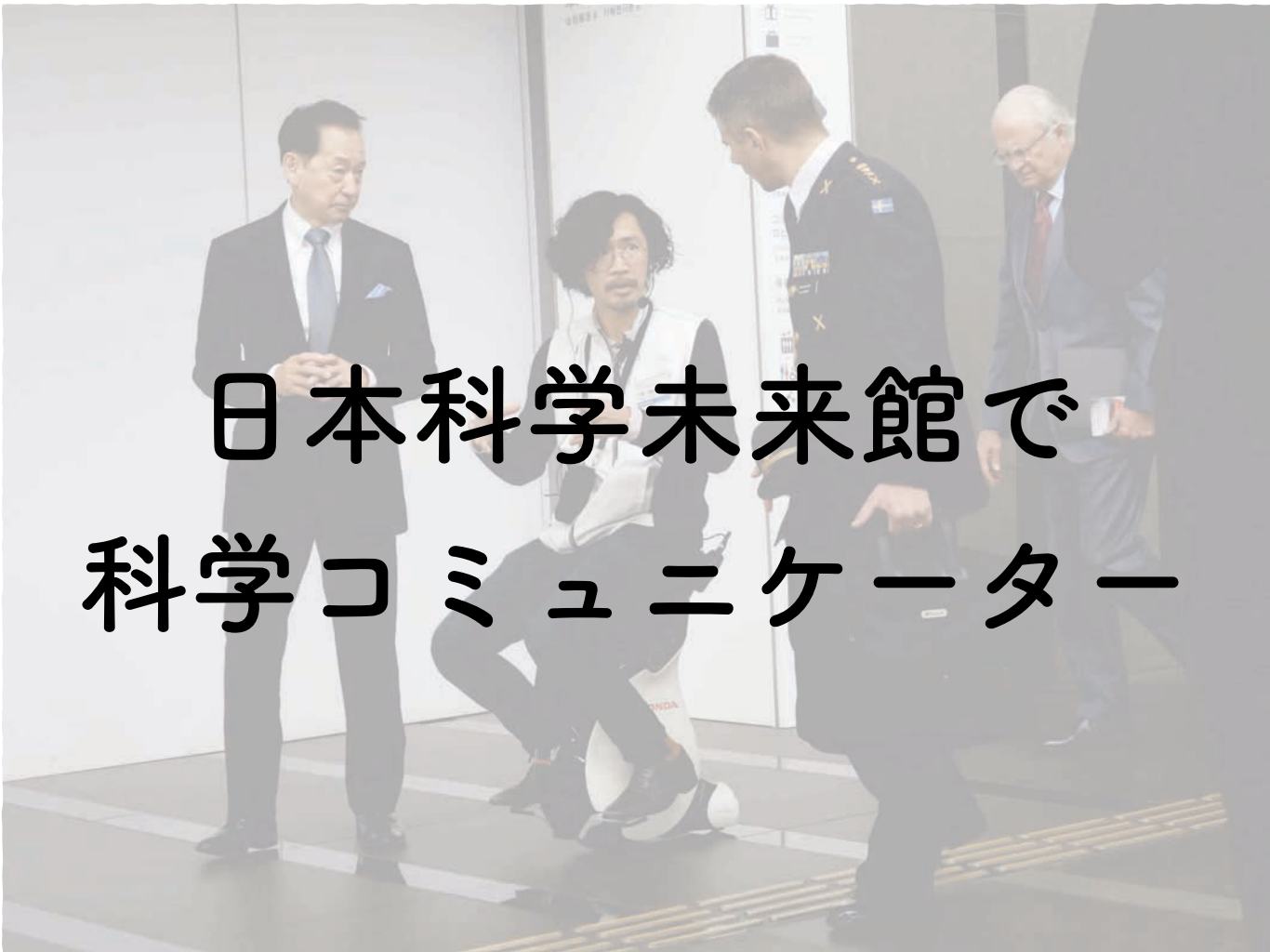
山梨県生まれ
大学→環境生命科学
大学院→環境哲学



高校で
生物の教員



青年海外協力隊で
マラウイへ



日本科学未来館で
科学コミュニケーター

大

青

で
ター

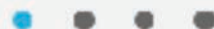
↑ イマココ



キッズデザイン賞 2016年度 受賞

子ども向け理科工作ワークショップ「つくってまなぼう〜チ・カ・ホ農学校細胞工作研究所」が、キッズデザイン賞を受賞しました。このワークショップは、北海道大学の理系大学生が企画し、工作を通して大学生と子ども達が科学について対話するイベントです。今後も、常に新しい科学技術を盛り込みながら双方向性の学びの場を創り上げていきます。

キッズデザイン賞は、子どもが感性や創造性を伸ばすための製品・空間・サービスと優れたものを広く社会へ伝えることを目的として、キッズデザイン協議会（後援：経済産業省・消費者庁）が授与する賞です。



お知らせ

イベント案内

活動報告

授業レポート

成果物



ツイート



10年のあゆみ

Topics

2016年07月19日



"ガチャガチャ"理科工作ワークショップ「チ・カ・ホ農学校細胞工作研究所」が、2016年度キッズデザイン賞を受賞

2016年04月01日



2015年度の受講生

2015年09月29日



CoSTEP「サイエンス・カフェ」が「平」デザイン

* 今日お話しすること *

1. わたくしのこと
2. アフリカ、マラウイのこと
3. 青年海外協力隊のこと

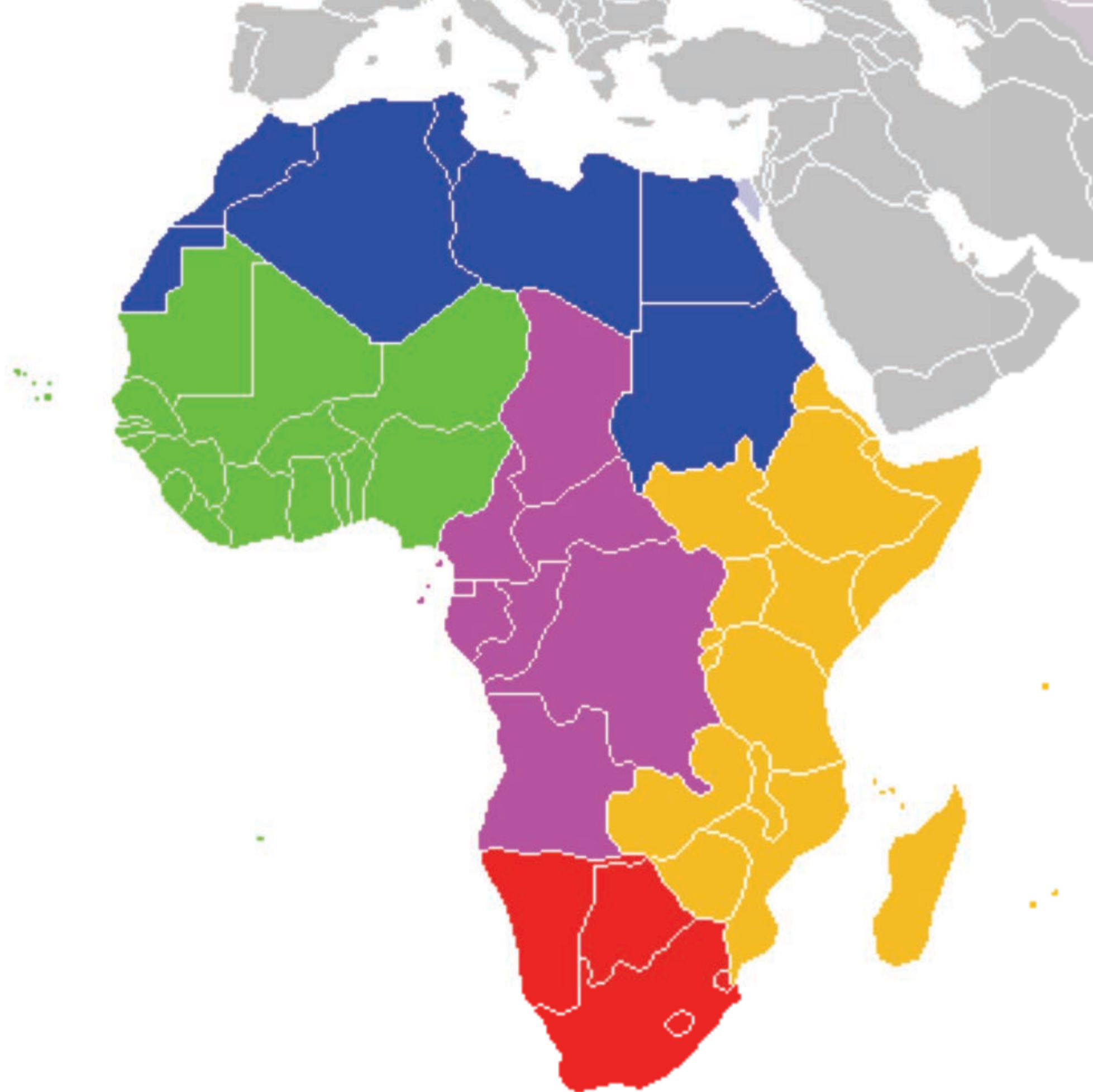




アフリカの
イメージは？



アフリカには
幾つの国が？





54力国

その一つの

例として

聞いてください

マラウイ共和国

国土は日本の1/3。その1/5が湖
人口は約1500万人（＝東京都人口）

公用語はチェワ語・英語

農業国 主食はとうもろこし

1日の生活費 1ドル以下



マラウイ共和国









マラウイは何で世界一？

* マラウイは世界一…

1：人口密度が高い

2：歩くのが遅い

3：犯罪率が高い

4：車が少ない



人の繋がりを大切にする、
歩くのが遅い人達が、
のんびりゆったり暮らして
います

だから人々は
マラウイのことを
こう呼びます



WARM HEART

OF AFRICA

暮らしの
様子は？







電気普及率

9 %



水道普及率

8 %





平均寿命

47歳



そんな国で
出会ったのは



ではなく



アフリカ
ならではの
お話を

ある学校

でのこと







望ましい、

援助とは？

街中で の 広告



携帯電話会社

バスに乗った
時のこと



フロントガラスに
あるステッカーを
見つけました



AKA

**Know U
Pay!
Business**

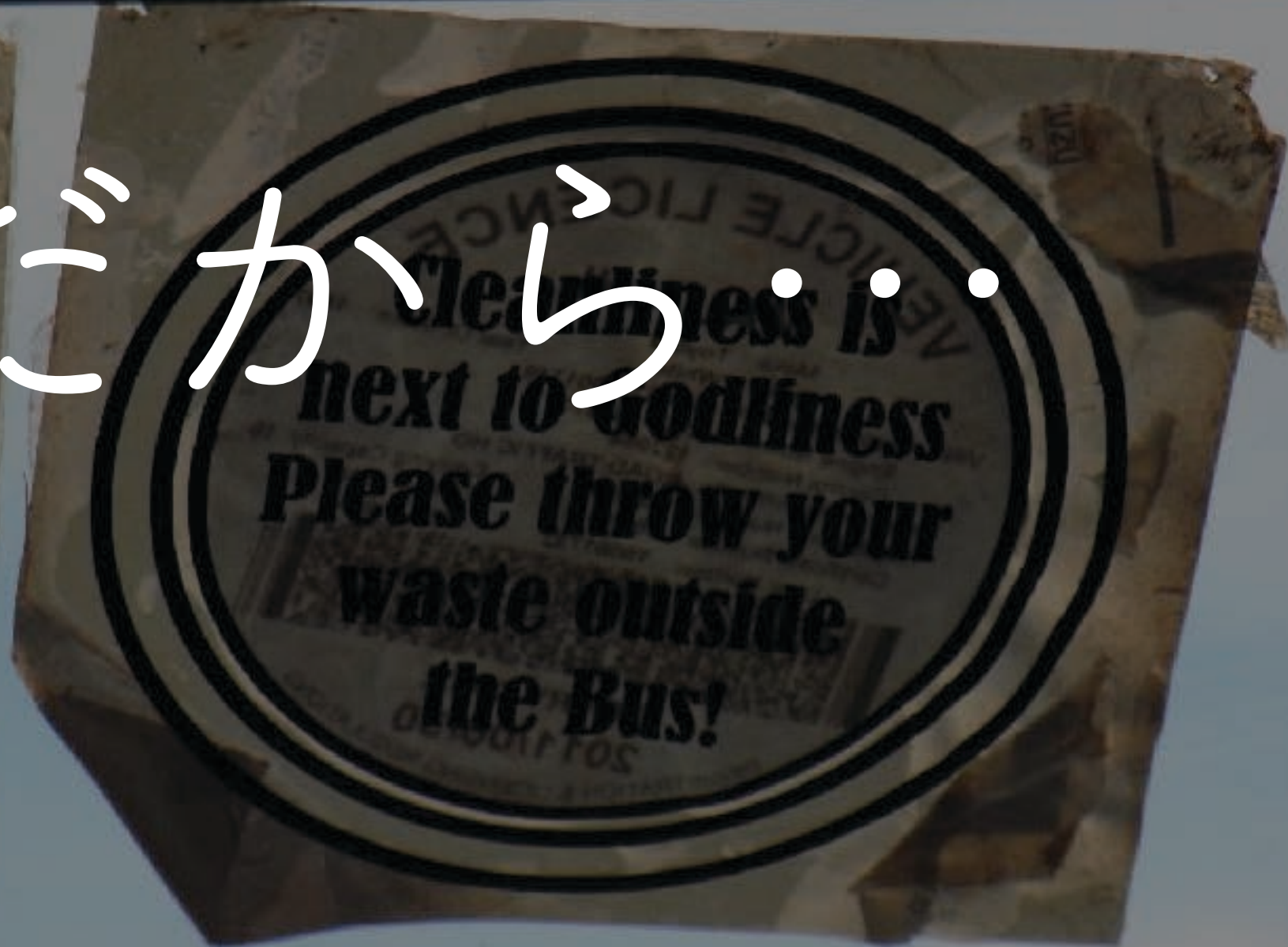
**Cleanliness is
next to Godliness
Please throw your
waste outside
the Bus!**

清潔さは

敬虔さの次に
大切

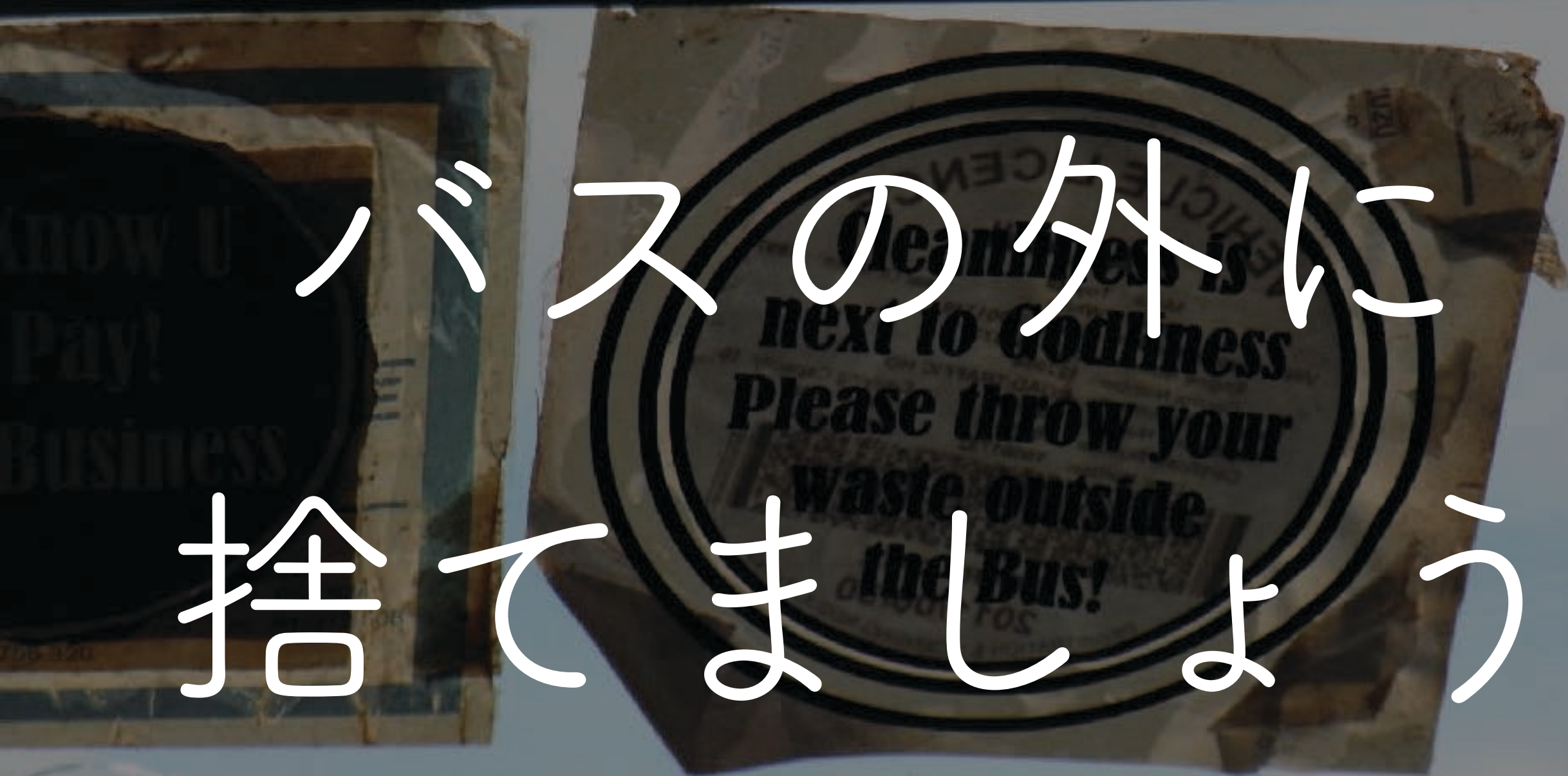


だから……



ゴミは

バスの外に
捨てましょう







開発

とは何か？



援助

とは何か？

* 今日お話しすること *

1. わたくしのこと
2. アフリカ、マラウイのこと
3. 青年海外協力隊のこと

協力隊として
マラウイでは

色々 と

やり ました



授業は
もってるん





タクシーに
乗って







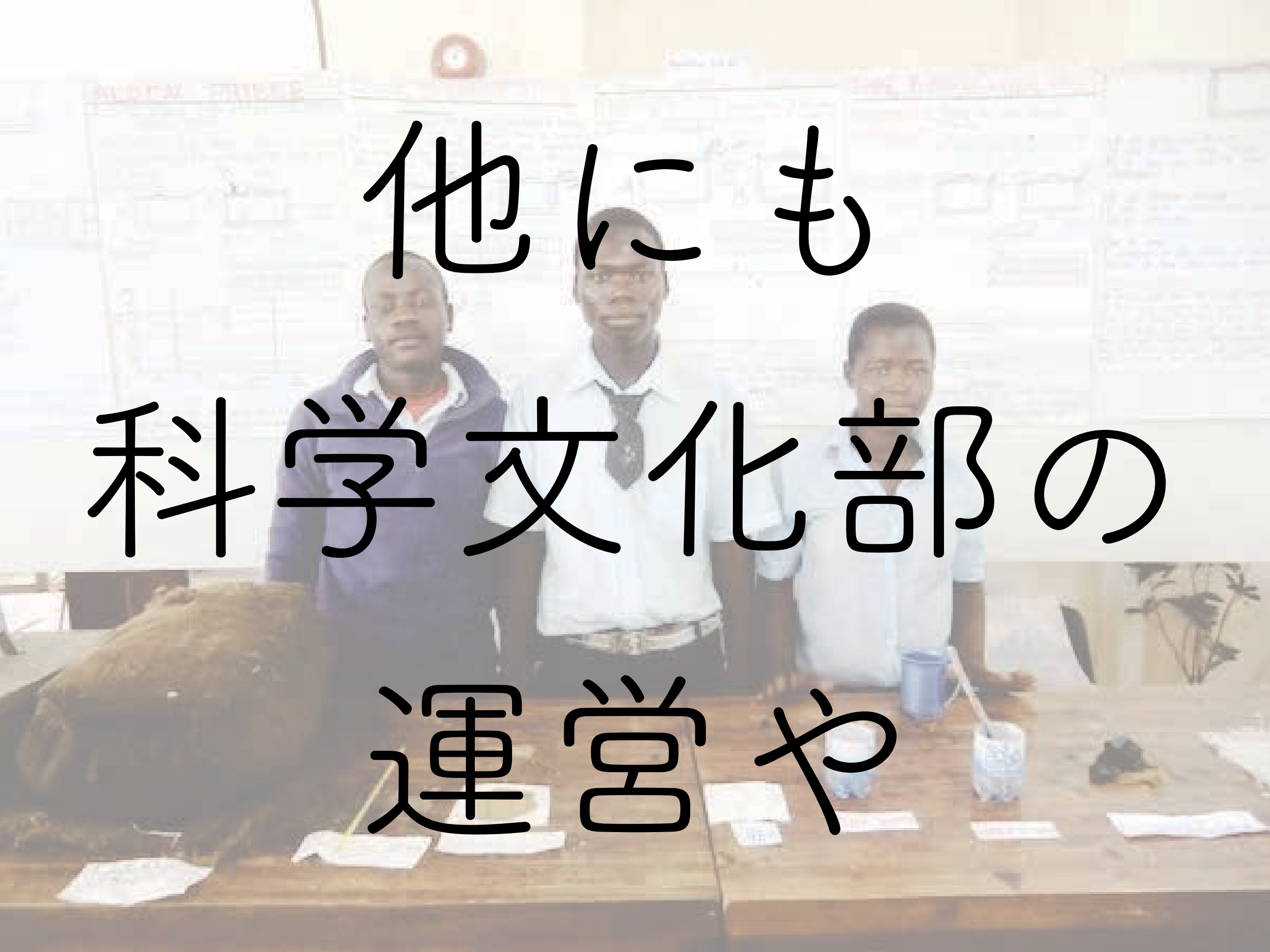
別の学校で

先生と

共同授業







他にも 科学文化部の 運営や





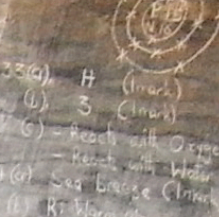
サイエンス フェアの開催



P/S
ACTION (30 marks)

- | | |
|-------|-------|
| 11. b | 21. b |
| 12. d | 22. d |
| 13. b | 23. d |
| 14. b | 24. b |
| 15. b | 25. c |
| 16. c | 26. c |
| 17. d | 27. d |
| 18. b | 28. b |
| 19. b | 29. b |
| 20. b | 30. b |

32. (a)

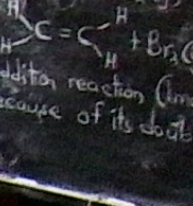


33. (a) H (1 mark)
(b) S (1 mark)
(c) - React with Oxygen (1 mark)
- React with Water (1 mark)
34. (a) Sea breeze (1 mark)
(b) R. Warm air (3 marks)
35. (a) K

36. (a) Inc. = 6.5 cm
Density

- (b) - Evaporation
- Boiling is the
- Boiling takes
- white caps
- Evaporation
- temperature is

37. (a) O₃ (1 mark)
(b) H protects living
of the sun (1 mark)
(c) SO₂ → Sulphur
NO₂ → Nitrogen
(d) SO₂ + 1/2 O₂ + H₂
N₂(g) + 2O₂(g)
38. (a) H



- (b) Addition reaction (1 mark)
(c) Because of its double bond

模擬試験の 実施や



JCE '03 - '13
BIOLOGY

PAST PAPERS
QUESTIONS
SOLUTIONS

&

ANALYSIS

国家試験

対策集の作成

中高生

だけでは

飽き足らず







子ども向けの 科学劇団 旗揚げ・巡業



紹介した

PICO factory Japanの

動画は

<https://youtu.be/63fSChizVJw>

で見られます

充実した

2年半を

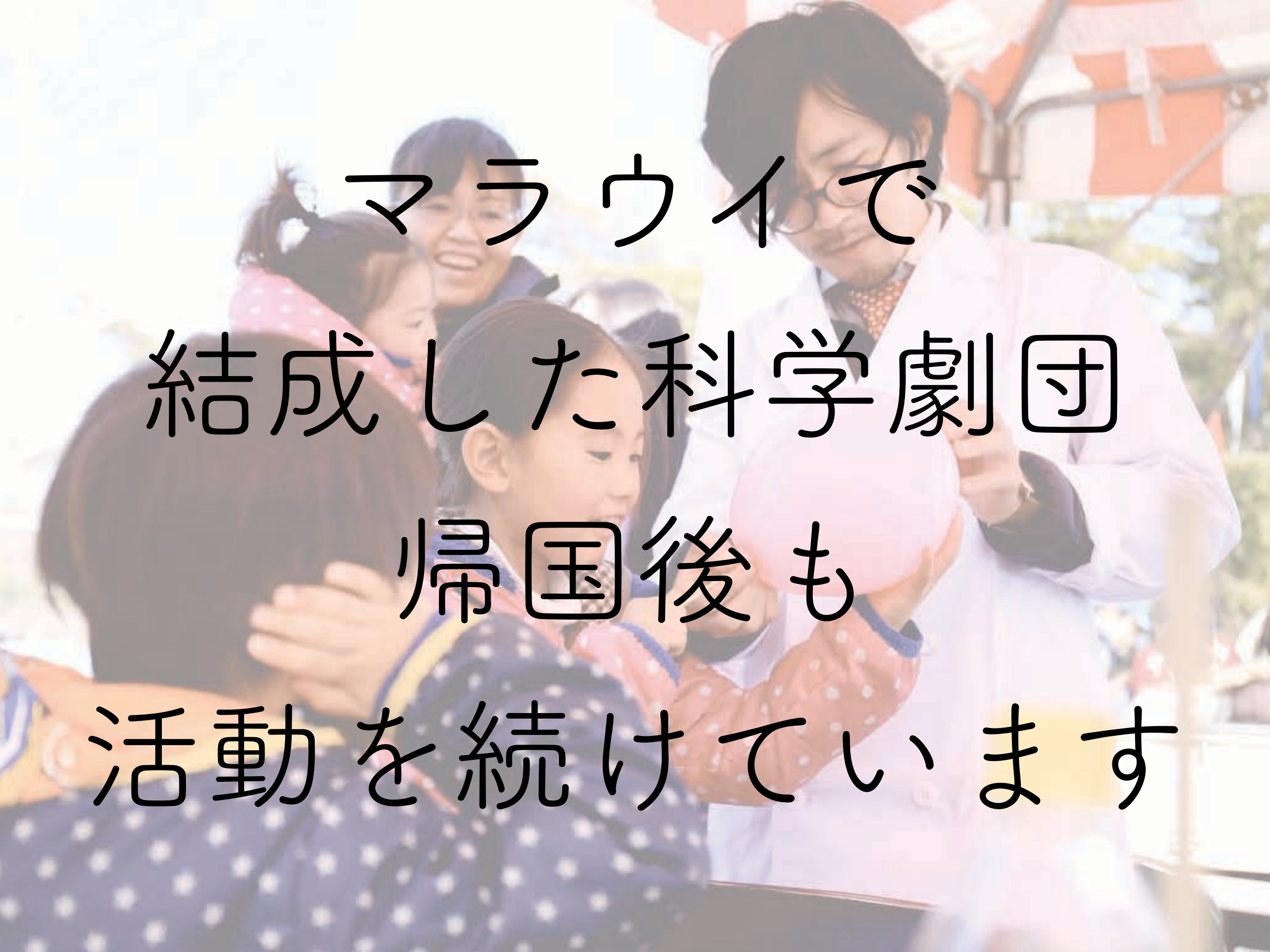
過ごしました

ちなみに

帰国後も…



科学をみんなの羽根に



マラウイで
結成した科学劇団
帰国後も
活動を続けています

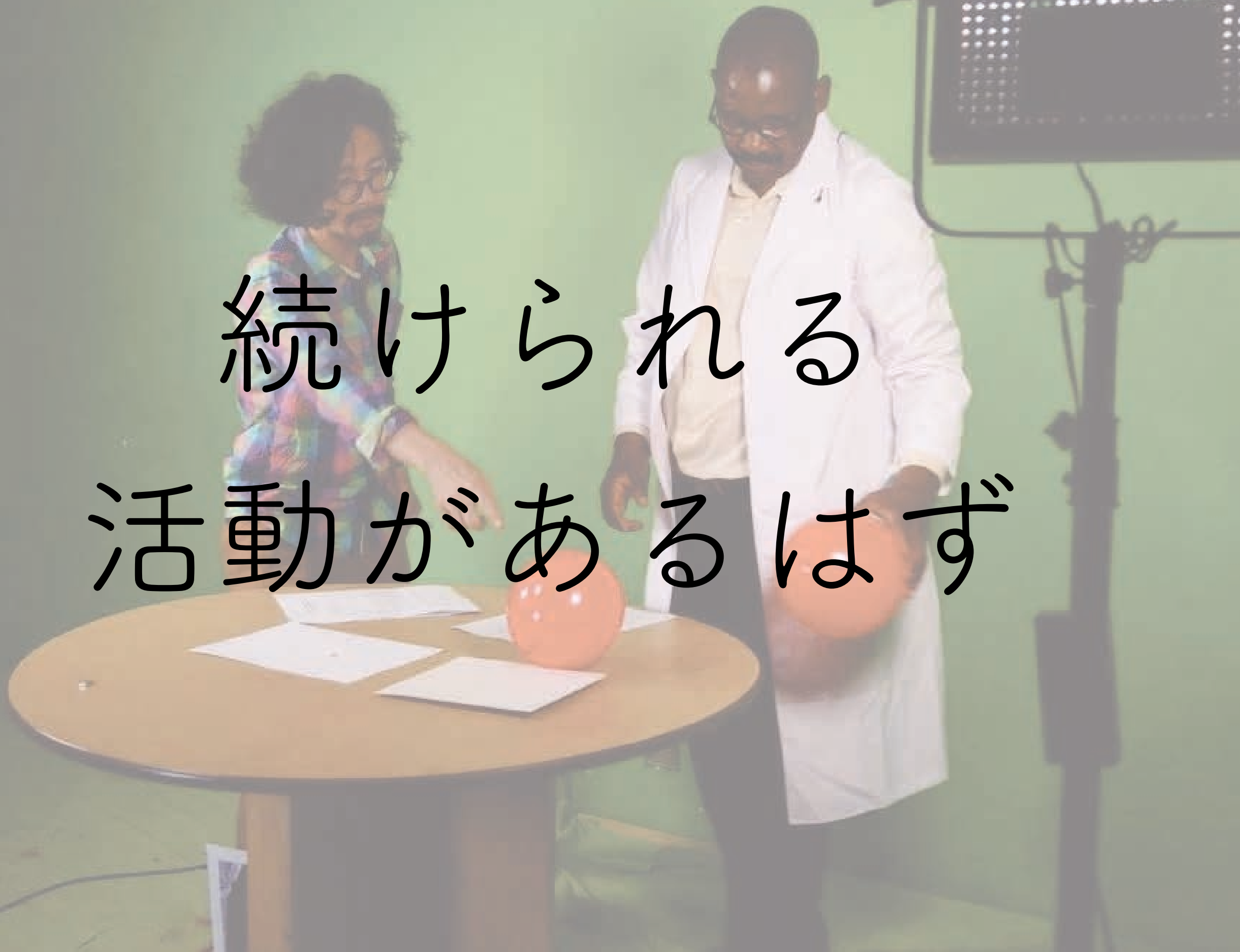
日本でだって





いや
日本に
帰国したからこそ

続けられる
活動があるはず







ま と め と し て

わたしが言えること

実感する

可能性を広げる

おまけとして

