



短期海外留学 I

報告書

[2021 年 8 月 21 日(土)～9 月 25 日(土) 全 8 回]

要約

「世界の課題を深める」をテーマに、今年度は COVID-19 にターゲットを絞り、医療・健康格差のある国（インドネシア）の組織や大学、企業等における COVID-19 の状況をオンラインにて視察・研修する。(全 8 回)各回にゲストを招聘し、各約 40 分の講義の後、約 20 分のインタビュー等を行う。

立命館大学教学部大学院課

[2021 年度超創人財育成プログラム]

目次

1. はじめに	セミナー担当教員 高田 秀志	P.1
2. 2021 年度シラバス		P.2～P.4
3. Lecture1		
事前講義『コロナ禍に対する日本と新興国（インドネシア）との比較』		
芳島 昭一(特定非営利活動法人 国連 UNHCR 協会（国連難民高等弁務官事務所・日本委員会）広報啓発事業/ 難民高等教育プログラム担当)		
4. Lecture2		
『現地日本人社会（特に日本人学校の生徒や保護者）が受けている COVID-19 の影響』		
久保 裕一(トヨタインドネシア渉外広報部 勤務)*立命館大学卒業生		
5. Lecture3		
『ハサスディン大学が運営面で受けている COVID-19 の影響』		
Ms. Meta Sekar Puji Astuti（国立ハサスディン大学日本文学部学部長）P.5～P.6		
6. Lecture4		
『インドネシア全土およびスラウェシ地域における COVID-19 の状況』		
Ms. RAMPISELA, Dorotea Agnes(Lembaga Pelangi（NGO 虹の会）代表&国立ハサスディン大学土壌学教授）		
P.7～P.11		
7. Lecture5		
『インドネシアにおける新型コロナウイルス感染症（COVID-19）と共の生活～ウイルスがどの様に生活を変えてきているか～』		
Ms. Erina N. Saragih（JICA インドネシア事務所現地職員）		
P.12～P.17		
Ms. Endang Triyantie（元 JICA インドネシア事務所現地職員）		
8. Lecture6		
『現地社会が受けている COVID-19 の影響について』		
松島 泰樹(日本企業ジャカルタ駐在員 / 立命館大学卒業生 / インドネシア国派遣青年海外協力隊 OB)		
P.18～P.21		
湖尻 めぐみ（バリ島リゾートホテル勤務 / インドネシア国派遣青年海外協力隊 OG）		
P.22～P.23		

9. Lecture7

『JICA 事業が受けている COVID-19 の影響および JICA が支援している（いた）医療系プロジェクトの現状や、支援した医療機関等の COVID-19 への貢献』

津田孝太(JICA インドネシア事務所) ー保健医療担当職員

10. Lecture8 『2021 年度短期海外留学 I 最終発表』

- ・『2021 年度短期留学 I 最終発表会』

閻 亜光 (経営学研究科 D1) P.24～P.25

- ・『医工学観点から提案する COVID-19 罹患/重症化予防と社会保障費負担低減策』

増田 葉月 (理工学研究科 M2) P.26～P.28

- ・『インドネシアにおける COVID-19 の現状と自身の研究について』

後藤 直樹 (理工学研究科 D1) P.29～P.30

- ・『インドネシアと日本を比較して』

井上 健一郎(スポーツ健康科学研究科 D1) P.31～P.32

- ・『～インドネシアの良さを活かして～』

西山 美聡 (スポーツ健康科学研究科 D1) P.33～P.34

- ・『～CG によるアプローチ～』

青井 大門 (情報理工学研究科 D1) P.35～P.36

- ・『日本とインドネシアと COVID-19』

横井 雅子 (情報理工学研究科 D1) P.37～P.38

11. 2021 年度 超創人財育成プログラム 短期海外留学 I を終えて

特定非営利活動法人 国連 UNHCR 協会 芳島 昭一

P.39

「短期海外留学 I」実施報告

プログラスマネージャ 高田秀志

「短期海外留学 I」は、超創人財育成プログラムの必修科目として指定されている講座であり、「世界の課題を深める」ことをテーマに、医療・健康格差のある国々や最先端技術を導入している国々の企業や研究機関を訪問し、見聞を深めることを目的としている。本来、2020 年度夏の実施を目指し、インドネシアを訪問することを念頭に計画を行ってきたが、2020 年春以来のコロナ禍により、2020 年度は実施を延期し、2021 年度においても、一週間程度の海外渡航が見通せる状況ではなかったため、現地とオンライン接続により実施することとした。

本科目のコーディネートは、芳島昭一客員教授(国連 UNHCR 協会)にお願いし、インドネシアと日本における COVID-19 の状況の違いや共通点について理解を深めた上で、自身の研究に活かせるポイントを考察することをテーマとして設定した。内容としては、インドネシアと Zoom で接続し、医療、教育、観光、国際協力等の幅広い分野から人選された講師によるご講演と、それに対する質疑応答を行った。使用言語は日本語である。

本科目の実施日は、2021 年 8 月 21 日から 9 月 25 日までの毎週土曜日であり、インドネシアにおいては大規模な感染拡大が発生した直後、日本においてはいわゆる第 5 波の最中であったため、各講師からのお話は非常に現実味のある内容として受け止められるとともに、様々な視点で日本との違いを認識することができ、異文化理解へとつながった。特に、インドネシアにおいては都市と地方における医療格差や通信インフラ格差が大きく、地方においては日本では考えられないような困難に直面している反面、コロナ禍を機会として新しいビジネスをスタートさせたり、コロナ対策へのネットの利活用や遠隔医療が積極的に取り入れられているなど、日本よりも進んでいると考えられる面が多くあることも明らかになった。受講生の側からも、そのようなポジティブな面について注目が集まり、毎回、積極的な質疑応答が行われた。また、各回の講演後には受講生にレポートの提出を求め、振り返りと考察の機会とした。レポートの中で出てきた新たな質問に対しては、講師に連絡を取った上で、可能なものについては回答していただき、受講生間で共有した。

海外の経験を積む上では、実際に現地に赴き、五感を働かせて様々な物事を肌で感じる事が重要であることは言うまでもない。しかしながら、今回のように様々な分野の講師の方々の体験を日本に居ながらにしてじっくり伺う機会が持てたという点については、現地訪問に勝る効果があったと言っても良い。「世界の課題を深める」という目的は、十分に達成できたと考えられる。

最後に、本科目の開講に当たって困難な状況にも関わらず快くご講演を引き受けて下さった講師の方々、幅広い人脈を活かして様々な分野からの講師を人選して下さった芳島昭一客員教授、毎回熱心に講演や質疑応答に参加した受講生の皆さんに深く感謝いたします。

シラバス

講座名	年度	学期	担当教員
短期海外留学 I	2021	夏集中 ※詳細日時は、開講日時を参照	芳島昭一/高田秀志

講座実施形態

オンライン(ZOOM)

利用言語

日本語／英語

概要と方法

「世界の課題を深める」をテーマに、今年度は COVID-19 にターゲットを絞り、医療・健康格差のある国（インドネシア）の組織や大学、企業等における COVID-19 の状況をオンラインにて視察・研修する。（全9回）各回にゲストを招聘し、各約40分の講義の後、約20分のインタビュー等を行う。

受講生の到達目標

インドネシアと日本における COVID-19 の状況の違い、または共通点についての理解を深めたうえで、自身の研究テーマに活かせるポイントを考察する。

開講日時：8月21日(土) Lecture1_10:45～11:45、Lecture2_14:30～15:30

28日(土) Lecture3_10:45～11:45、Lecture4_14:30～15:30

9月 4日(土) Lecture5_10:45～11:45

11日(土) Lecture6_10:45～11:45、Lecture7_14:30～15:30

18日(土) Lecture8_13:00～14:30

25日(土) Lecture9_13:00～14:30

スケジュール

Lecture	① テーマ Theme
	② キーワードあるいは文献等 / Keyword or References
1 (8/21 10:45～ 11:45)	事前講義『コロナ禍に対する日本と新興国（インドネシア）との比較』 ー芳島 昭一(特定非営利活動法人 国連 UNHCR 協会（国連難民高等弁務官事務所・日本委員会）広報啓発事業 / 難民高等教育プログラム担当)
2 (8/21 14:30～ 15:30)	インタビュー① ー久保 裕一(トヨタインドネシア渉外広報部 勤務)*立命館大学卒業生 ● 現地日本人社会(特に日本人学校の生徒や保護者)が受けている COVID-19 の影響 ● 日本人学校の運営面への影響 ● 生徒の勉学、日常生活への影響 ● 保護者の日常生活への影響等
3 (8/28 10:45～ 11:45)	インタビュー②（講演者のご家庭の事情によりキャンセル） ーMr. Andi Husni Tanra（国立ハサヌディン大学名誉教授（医学部）&AMDA インドネシア支部長）

4 (8/28 14:30～ 15:30)	インタビュー③ ーMs. Meta Sekar Puji Astuti（国立ハサヌディン大学日本文学部学部長） ー同学部学生 ● 大学が運営面で受けている COVID-19 の影響 ● 自身が受けている COVID-19 の影響 ● 学生の勉学、生活への影響等（日伊学生交流会／意見交換会の形で実施）
5 (9/4 10:45～ 11:45)	インタビュー④ ーMs. RAMPISELA, Dorotea Agnes(Lembaga Pelangi (NGO 虹の会) 代表&国立ハサヌディン大学土壌学教授) ● マカッサル市住民および周辺地域村落部における住民が受けている COVID-19 の影響 ● 現地の経済、社会活動等 ● インドネシア全土およびスラウェシ地域における COVID-19 の状況 ● 医療体制・PCR 検査実施状況・ワクチン接種状況等
6 (9/11 10:45～ 11:45)	インタビュー⑤ ーMs. Erina N. Saragih（JICA インドネシア事務所現地職員） ーMs. Endang Triyantie（元 JICA インドネシア事務所現地職員） ● 自身および現地住民が受けている COVID-19 の影響等
7 (9/11 14:30～ 15:30)	インタビュー⑥ ー松島 泰樹（日本企業ジャカルタ駐在員 / 立命館大学卒業生 / インドネシア国派遣青年海外協力隊 OB） ー湖尻 めぐみ（バリ島リゾートホテル勤務 / インドネシア国派遣青年海外協力隊 OG） ● 自身が受けている COVID-19 の影響 ● 現地住民が受けている COVID-19 の影響 ● 勤務先が受けている COVID-19 の影響 ● 自身のコロナ感染経験
8 (9/18 13:00～ 14:00)	インタビュー⑦ ー津田孝太職員（JICA インドネシア事務所）医療分野担当所員 ● JICA 事業が受けている COVID-19 の影響 ● JICA が支援している(いた)医療系プロジェクトの現状や、支援した医療機関等の COVID-19 への貢献等
9 (9/25 13:00～ 14:30)	発表会 以下の内容について、一人あたり、10 分発表+3 分程度の Q&A でプレゼンテーション ● インドネシアと日本における COVID-19 の状況の違い、または共通点 ● 自身の研究テーマに活かせるポイント

授業外学習の指示

【事前提出物】どのような事象に興味があるか、また自身の研究内容を事前にインタビュアーに共有する（日本語）。

【講座受講後】各回、レポートを作成(A4 1～2 枚程度)し、提出する。

【最終発表】第 9 回発表会では、全体を通して得られた成果について、特に印象に残ったポイントを発表する。

成績評価方法

講座への 2/3 以上の出席(必須)と参画状況、各回のレポート、発表会におけるプレゼンテーション等を総合的に評価する。

受講にあたっての注意点

本講座を受講するにあたり以下の点について注意すること。

【事前調査】

- 現地政府や公共機関の広報媒体、オンラインニュースなどを通じて、アクティブライフやコロナ禍に関する情報を収集すること。
- 「日本（や出身国）との違い」を掘り下げ、なぜそうなっているのか、などの疑問点を整理する。
- 各回ともに、必ずゲストに対する質問を事前に準備する。

参考になる HP

- インドネシア国保健省
<https://www.kemkes.go.id/WHO>
<https://covid19.who.int/region/searo/country/id>
- The Jakarta Post
<https://www.thejakartapost.com/>
- じゃかるた新聞(現地法人紙)
<https://www.jakartashimbun.com/>
- ハサスディン大学
<https://unhas.ac.id/en/home>
- JICA インドネシア事務所実施事業等
<https://www.jica.go.jp/indonesia/index.html>
- チカラン日本人学校
<https://www.jica.go.jp/indonesia/index.html>
- 外務省(インドネシアの基礎情報等)
<https://www.mofa.go.jp/mofaj/area/indonesia/index.html>

備考/Note

Covid-19 Pandemic and its Impact in Hasanuddin University

Meta Sekar Puji Astuti, Ph. D
Head of Japanese Literature Study Program Hasanuddin University

Presenting at UNHCR-Ritsumeikan University-Unhas Meeting
Makassar-Japan, 28 August 2021

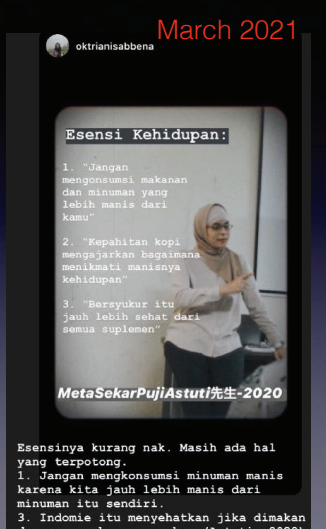
Teaching, Learning and Education during Covid-19 Pandemic

- Online Class since the end of March 2020
- Online Meeting since March 2020-now
- Hybrid Meeting
- Online webinar and widely accessed

February 2020



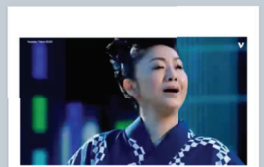
March 2021



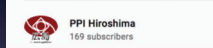
The Last Offline Class?



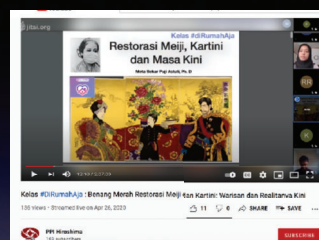
Akankah Olimpiade dibatalkan?



1,108 views • Streamed live on Apr 12, 2020



Various Online Webinar and Talks



Day 1: Thursday 28 January 2021
SESSION 1
COVID-19 Pandemic and Japan

Street Piano (ストピ), Collaboration (コラボ), and Cover Song (カヴァー): J-Pop Performances during COVID-19 Pandemic

Meta Sekar Puji Astuti, Ph.D
Hasanuddin University, Indonesia

ABSTRACT
World Economic Forum (WEF) confirmed that COVID-19 pandemic gave a hard hit to music and entertainment industry, including in Japan. However, in Japan, watching them is helped. "With every difficulty there is a relief." Is this proverb related to J-Pop music industry as well?
According to Oricon News (October 2020), Masi, Yoko (84%) uploaded by Hiramich (Harami Puri Channel) on Youtube has viewed by 1.7 million viewers. During the pandemic,

International Webinar



Kampus Merdeka: Freedom on Learn

- Cross University Class
- Crossed Region/Cross-cultural-Learning
- Multidiscipline Learning
- Our Department: Diponegoro University (Semarang), University of Jenderal Soedirman (Purwokerto) and Padjadjaran University (Bandung)



Online VS Offline

Which one is the best method?

- Most student's problem: boring and less attractive
- The unconditional environment
- Networking problem
- The beginning of new era?

インドネシア全土およびスラウェシ 地域におけるCOVID-19 の状況

Lecture
Ritsumeikan University



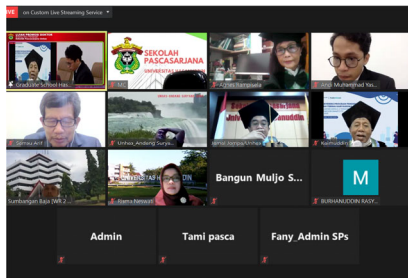
Dorothea Agnes Rampisela
アグネス



Activity in Campus



Online class effort to receive internet signal in the village



Local economic activity in Makassar

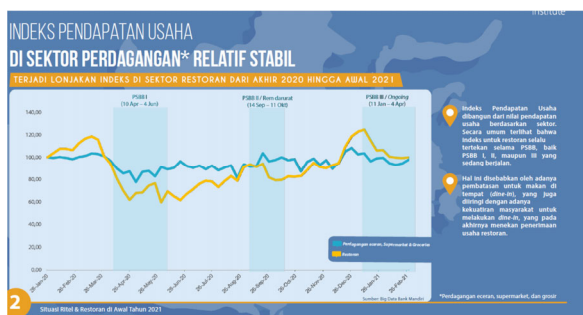


1. Mall and department store get the worse impact
2. Hotel and travel, car rental also badly affected
3. Wedding hall
4. Big restaurants
5. Construction building
6. Housing and developers, boarding houses
7. Coffee shops

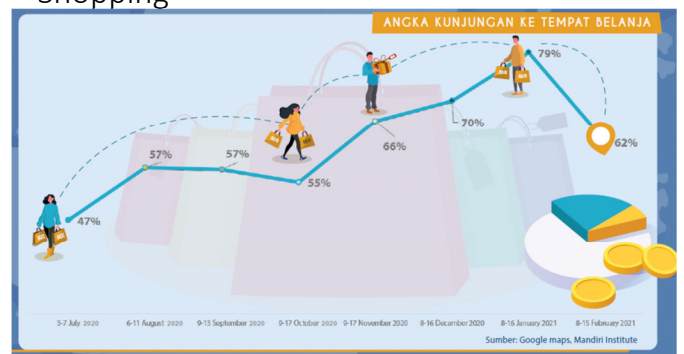
Coffee shops' up and down

1. 2020 March – May : no dine in take out only
2. 2020 May – December : dine in 50% capacity
3. 2021 Jan- March : covid19 cases increase no customer
4. 2021 March-May : become normal
5. 2021 July : open for dine in until 5 pm, delivery until 8 pm
6. 2021 August : allow to open until 10 but most customers leave restaurant around 8 pm

Income of supermarket & groceries and restaurants



Shopping



new activities in community

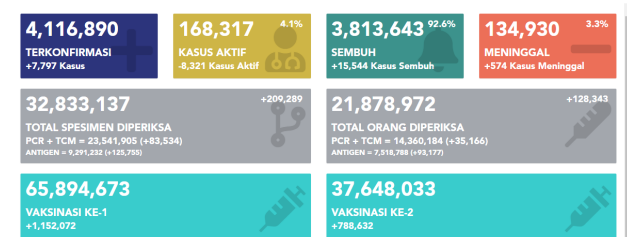
- Cycling
- badminton
- Gardening
- Sun-bathing
- Out door restaurants
- Family jogging



sun-bathing, swimming and cycling



Covid 19 data by Sept 3, 2021



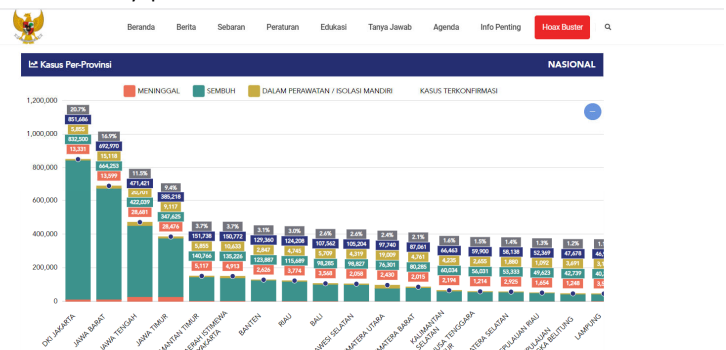
Statistik

Kasus baru dan kematian

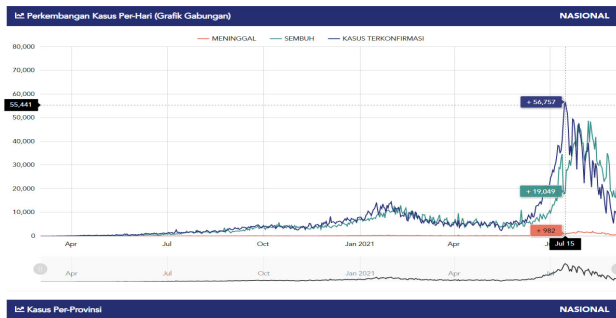
Dari JHU CSSE COVID-19 Data · Last updated: 2 hari yang lalu



Case by provinces in Indonesia



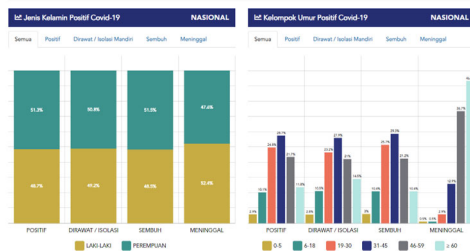
Daily cases in Indonesia



DAILY NEW INFECTED CASE

	Mar20	Apr20	May20	Jun20	Jul20	Aug20	Sep20	Oct20	Nov20	Dec20	Jan21	Feb21	Mar21	Apr21	May21	Jun21	July21	August 2021
1	149	433	467	1385	1560	2775	4174	2696	5092	8072	10994	6680	6142	4512	4824	24836	38738	
2	113	292	609	1624	1519	3075	4317	2618	5533	7203	10379	5712	5325	4394	5246	25830	22404	
3	196	349	684	1361	1679	3622	4007	2973	8569	6877	11584	6868	4545	4730	5353	27513	33500	
4	106	395	585	1447	1922	3269	3992	3356	5803	6753	11434	7264	6731	4369	6486	27333	35867	
5	181	484	793	1607	1815	3128	3622	4065	6027	7445	11749	6971	3712	5285	6594	29745	35764	
6	218	367	993	1209	1882	3444	4056	3778	6089	8854	12156	5767	4549	5647	5832	31189	39532	
7	247	338	672	1268	2473	2880	4538	4262	5754	9321	10827	5826	4860	6327	6993	34379	31753	
8	218	336	847	1853	2277	3046	4850	3880	5292	10617	8242	6894	5504	6130	6294	38391	26415	
9	337	533	1043	2657	2893	3307	4094	2853	6058	10046	8700	6309	5365	5922	7725	38124	20709	
10	219	387	1240	1611	1687	3861	4294	3779	6033	9640	8776	5633	4723	4891	8892	35094	32081	
11	330	233	979	1671	1693	3737	4497	3770	6310	8692	8435	5144	4127	5021	8083	36197	30625	
12	399	404	1111	1681	1942	3806	3267	4173	6388	10047	9859	6412	4829	4608	7465	40427	24709	
13	316	689	1014	1282	2098	3636	3906	5444	6189	11278	8844	4607	5702	3448	9868	47829	30788	
14	282	568	857	1591	2307	3141	4127	5272	5489	11557	6765	4714	5656	2633	8180	54517	28598	
15	21	297	490	1017	1522	2345	3507	4411	4186	6120	12818	6462	5509	6177	2385	816	56757	20813
16	17	380	529	1106	1574	2081	3963	4301	3535	6725	14224	10029	5414	5363	3080	994	54000	17384
17	38	407	489	1031	1462	1821	3635	4301	3807	7354	11287	9687	6825	5041	4295	12624	51952	20741
18	55	325	406	1331	1752	1673	3891	4105	4265	6689	9086	9039	6570	4855	4185	12990	44741	na
19	82	327	486	1041	1639	1902	4168	3373	4798	7751	10365	10614	6279	4952	4871	12906	34257	na
20	60	185	693	1226	1693	2266	3989	3602	4792	6982	12568	8054	5656	5549	5797	13737	38325	na
21	81	375	973	862	1655	2197	4176	4267	4998	6848	11703	7300	4306	5700	5746	14536	33772	na
22	64	283	634	954	1882	2090	4071	4432	4360	6347	13632	10180	5744	6243	5296	13668	49509	na
23	65	357	949	1051	1986	2037	4465	4369	4442	7514	12191	9775	5297	5436	5280	15368	49071	na
24	107	436	526	1113	1761	1877	4634	4070	4192	7199	11788	7533	5227	4544	5007	20574	45416	na
25	104	396	479	1178	1868	2447	4823	3732	5534	7259	9994	8493	6107	4402	5060	18872	38679	na
26	103	275	415	1240	1492	2306	4494	3222	4917	6748	13094	8252	4962	5944	5834	21095	28228	na
27	153	214	686	1385	1525	2719	3874	3530	5028	6520	11948	6208	4461	4656	6278	21342	45203	na
28	109	415	687	1198	1748	3003	3509	4029	5418	5854	13695	5560	4083	5241	5862	20694	47791	na
29	130	260	678	1082	2381	3368	4062	3565	6267	7903	13862	5608	5833	6565	20467	43479	na	
30	129	347	557	1293	1904	2858	4254	2897	4617	8902	14518	4682	5900	6115	21807	41168	na	
31	114	700		2040	2743			3143		8074	12001		5937		5662		37284	na
Out[72]:																		

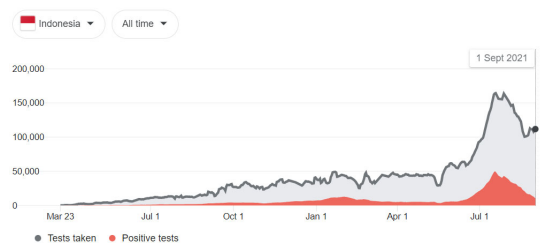
Infected, hospitalized, recovered and died persons by sex and ages



Tests and positive result

Tests

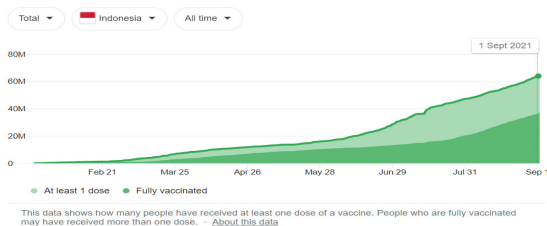
From Our World in Data · Last updated: 2 days ago · Based on 7-day average



Vaccination

Vaccinations

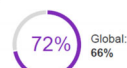
From Our World in Data · Last updated: 2 days ago



	2 Sept 2021	Total	% of population
At least 1 dose	65,229,678		24.1%
Fully vaccinated	37,155,330		13.7%

The news does impact overall mental well-being, and women and younger age groups are especially more vulnerable

News about the pandemic is highly noticeable



read, see, or hear news about the situation

People keep a close eye on COVID-19 casualties



I check the numbers of new infections and deaths due to the virus everyday

The situation also taking its toll on people's mental well-being



feels the situation impacts their mental health

Much higher among Women (50%) & also higher among the Youngest age group

KANTAR

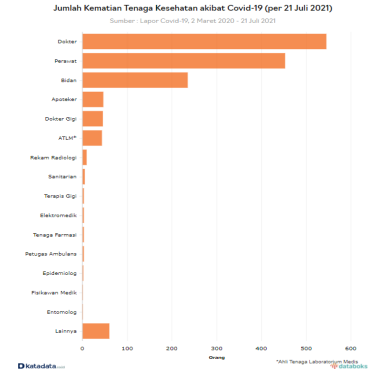
Q8. Which of the following best describes how you feel and behave in the current COVID-19 situation? Please select the scale point that best reflects where your personal views fall between the 2 statements

Source: https://www.kantar.com/press/10-depression-in-adults-has-more-than-doubled-since-before-pandemic-1220411



- Medical doctors and nurses died
- Difficult to ask people to use face mask properly
- Hoax information
- Traditional medicine, herbal
- Custom to hugs and kisses

Medical doctors 545 .
Nurse , 435
Midwife 235
Pharmacist 47
Dentist 46
Laboratory staff 43



Bar chart showing the number of people in various Indonesian cities who have been vaccinated against COVID-19. The chart compares vaccination status as of December 18, 2021, with the number of people who have received at least one dose and those who have received two doses. The cities are Denpasar, Makassar, Medan, Bogor, Bekasi, Tangerang, Surabaya, Jakarta, and Bandung.

City	At least 1 dose (as of 18 December 2021)	At least 2 doses (as of 18 December 2021)
Denpasar	74%	57%
Makassar	73%	59%
Medan	64%	60%
Bogor	70%	61%
Bekasi	64%	62%
Tangerang	65%	64%
Surabaya	74%	69%
Jakarta	17,600	6,400
Bandung	73%	65%

Pada Januari 2021, beberapa hari sebelum PPKM diberlakukan, kunjungan ke tempat belanja di DKI Jakarta sempat mencapai 116%.

Namun, memasuki awal Februari, indeks kunjungan ke tempat belanja mengalami penurunan drastis (64% dari periode normal).

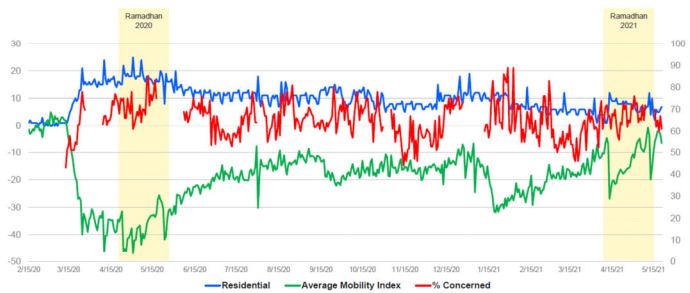
Sementara itu, angka kunjungan ke pusat belanja di Bandung merupakan yang tertinggi di antara 9 kota besar.

	Level 4	Level 3	Level 2
Non-essential sector	100% WFH	100% WFH	50% WFO
Art and social activities	Closed	Closed	25%
(Political, exercises, entertainment)			
Shopping malls	Closed	50%; up to 8PM	50%; up to 8PM
	Basic goods: 50%; up to 8PM	Basic goods: 50%; up to 8PM	Basic goods: 75%; up to 8PM
	Non-basic goods: 50%; up to 3PM	Non-basic goods: 50%; up to 3PM	Non-basic goods: 75%; up to 8PM
Supermarkets & traditional markets	Small scale: max. 3 cust with 20 mins eating time; up to 8PM	All scale: 25% or max. 2 people per table with 30 mins eating time; up to 8PM	All scale: 50% with 30 mins eating time; up to 8PM
Businesses	Mid-to-big scale: Indoor - only takeaway & delivery Outdoor - 25% with 20mins eating time; up to 8PM		
Small scale (food stalls, barbershop, laundry, etc.)			
Mid-to-big scale F&B	Essential: client facing & exports (1 shift) 50%; back office 10-25% Critical: production 100%; back office 25%	Essential: client facing & exports 50%; back office 10-25% Critical: production 100%; back office 25%	Essential: client facing & exports 75%; back office 50% Critical: production 100%; back office 50%
11 essential sectors	Closed Prohibited 25% or 20 people 100% Online 50%	Closed Max. 20 invitations; no dine-in 50% or 50 people 100% 50% offline 70%	Closed Max. 50 invitations; no dine-in 75% or 75 people 100% 50% offline 100%
Public facilities			
Weddings/other ceremonies			
Workshop places			
Construction project			
School and education institution			
Public transportation			
	1) vaccination card (min. 1st dose) 2) D-2 PCR for air travel 3) D-1 antigen test for the rest	1) vaccination card (min. 1st dose) 2) D-2 PCR for air travel 3) D-1 antigen test for the rest	1) vaccination card (min. 1st dose) 2) D-2 PCR for air travel 3) D-1 antigen test for the rest
	4) Jawa-Bali air travel: D-1 antigen for those who've completed vaccine D-2 PCR for 1st dose vaccine recipient	4) Jawa-Bali air travel: D-1 antigen for those who've completed vaccine D-2 PCR for 1st dose vaccine recipient	4) Jawa-Bali air travel: D-1 antigen for those who've completed vaccine D-2 PCR for 1st dose vaccine recipient
Intercity travelling			

Source: Government data. Verdhana research



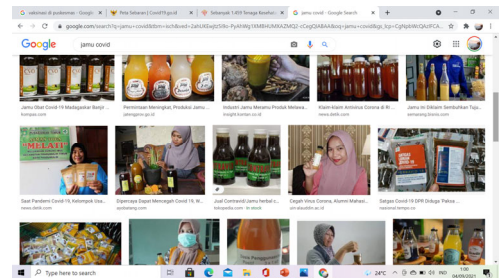
The higher anxiety however didn't prevent people from leaving their homes as mobility this Ramadhan was much higher than last year and almost reached pre-COVID levels



KANTAR

Note : Anxiety (% Concerned) levels based on more than 40,000 interviews done across Indonesia
Source: Google National Mobility Index

traditional herbal medicine



インドネシアにおける 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)と共の生活

～ウイルスがどの様に生活を変えてきているか～

自己紹介

・恵璃奈・中村・サラギー（エリナ）

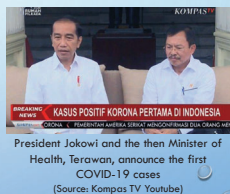
- ・ 1981年4月22日生まれ
- ・ インドネシア国ボゴール市出身
- ・ インドネシアと日本のミックス
- ・ インドネシア大学 (UI) 卒業
- ・ 国際協力機構 (JICA) インドネシア事務所
広報オフィサー ⇒ 在外専門調整員
- ・ 歌う事で幸せになる



インドネシアにおけるCOVID-19のタイムライン

2020年

- ・ 3月2日: 初確認
- ・ 4月上旬: 全34州で感染者が報告された
- ・ 4月上旬～6月上旬: 大規模社会制限 (**PSBB**) がジャカルタ特別州、西ジャワ州及びバンテン州の市・県等で実施
- ・ 6月上旬～9月上旬: "**TRANSITIONAL PSBB**" で色々な場所及び活動の再開
- ・ 9月中旬～10月中旬: "**STRICT PSBB**"



直ぐに店の棚から消えた。。。



医療用マスク
(Source: Shopee Indonesia)



手指消毒剤
(Source: Lazada.com)



放射温度計
(Source: Suara.com)



A funeral service worker sprays relatives of the deceased with disinfectant in March 2020
(Source: Jakarta Globe)



Queues formed at disinfection chambers throughout the capital in March 2020
(Source: Jakarta Globe)



Passengers maintain a safe distance by sitting a seat away from others inside the Jakarta MRT train on March 20, 2020
(Source: Jakarta Globe)



A safety guard stands in the middle of an empty amphitheatre inside Luhur Uluwatu Temple in Bali on October 20, 2020
(Source: Jakarta Globe)



Medics tending COVID-19 patients in the special ward at the Bogor Municipal Hospital
(Source: Jakarta Globe)

Covid-19 patients are exercising on the balconies of a makeshift quarantine facility in Tangerang, west of Jakarta, on May 26, 2020
(Source: Jakarta Globe)



Sticky tapes are also used to mark the seats in a restaurant in Bogor city in June 2020
(Source: Jakarta Globe)

A security officer carries a bullhorn to instruct visitors to socially distance themselves at the AEON supermarket in Tangerang, Banten, on May 26, 2020
(Source: Jakarta Globe)



Soldiers guard an entrance to the Bundaran HI MRT Station in Central Jakarta in May 2020
(Source: Jakarta Globe)

A man is made to lie inside a coffin for not wearing a mask in Pasar Rebo, East Jakarta on Sep., 3, 2020
(Source: BeritaSatu)



Idul Fitri rush at a shopping center in Ciamis, West Java in May 2020
(Source: ANTARA Foto)

The great Christmas exodus is seen at Cikampek toll gate in Karawang, West Java
(Source: ANTARA Foto)



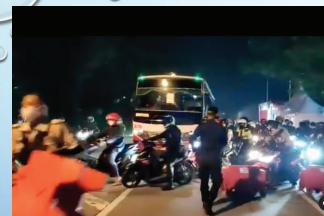
インドネシアにおけるCOVID-19のタイムライン (続き)

2021年

- 10月中旬～1月中旬: 再び“**TRANSITIONAL PSBB**”
- 1月中旬～2月上旬: 小規模のコミュニティ活動の制限 (**PPKM**) をジャワとバリ島において実施
- 1月13日: ワクチン接種キャンペーンの始まり
- 2月上旬～6月下旬: “**MICRO-SCALED PPKM**”
- 7月上旬～下旬: “**EMERGENCY PPKM**”
- 7月中旬: 新規感染者数、陽性率のピーク ⇒ 「**エピセンター**」
- 7月下旬～現在: “**PPKM LEVEL 4, 3, 2**”
- 8月上旬: 死亡者数のピーク



President Jokowi launched the COVID-19 vaccination drive by getting the first jab live
(Source: MetroTVnews.com)



Homecomers break through the barrier at the Karawang post in West Java in May 2021
(Source: Kompas.com)

Police officers dispel motorbike homecomers who go against the traffic flow to avoid the road blocks in Bekasi Regency, West Java on May 9 2021
(Source: ANTARA Foto)





Health workers inspect Covid-19 patients inside a tent at Bekasi Municipal Hospital in West Java on June 24, 2021
(Source: Jakarta Globe)

A long queue of residents carrying oxygen cylinders are seen on Jalan Minangkabau in South Jakarta on July 15, 2021
(Source: Jakarta Globe)



Volunteers wrap the body of a Covid-19 patient in plastic according to the health protocol in Bogor, West Java, on July 16, 2021
(Source: Jakarta Globe)

Funeral workers fill the grave with earth at Kayu Manis Cemetery in Bogor, West Java, on July 16, 2021
(Source: Jakarta Globe)



インドネシアの最新データ

Confirmed	Active Cases	Recovered	Died
4,158,731 (18.23%)	118,534 (2.9%)	3,901,766 (93.8%)	138,431 (3.3%)
Specimens tested		Persons tested	
34,319,295		22,811,588	
1 st Vaccination		2 nd Vaccination	
71,175,259 (34.18%)		40,867,993 (19.62%)	

(2021年9月10日現在ーCOVID-19対策ユニット)

人口: 2億7千万人 (2020年9月ー統計局)
ワクチン接種ターゲット: 208,265,720人

ボゴール市の最新データ

Confirmed	Active Cases	Recovered	Died
37,269	401	36,361	507
1 st Vaccination		2 nd Vaccination	
498,078 (60.78%)		258,130 (31.50%)	

(9月9日現在ーボゴール市及び8月27日現在ーボゴール保健局)

人口: 1,064,698人 (2020年12月ー人口局)
ワクチン接種ターゲット: 819,444人

ウィルスはどれ位私と近いの?

周りでの陽性者:

- ・義妹夫婦(昨年12月)
- ・警備員(今年1月)
- ・運転手(今年4月)
- ・父(今年4月)
- ・母(今年4月)



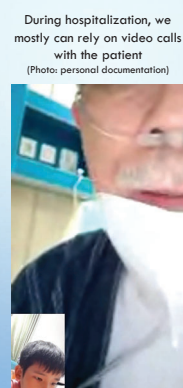
We had to take PCR tests at the hospital
(Photo: personal documentation)



Oximeter
(Source: Shopee)



My father waiting for the ambulance to leave the house for the hospital
(Photo: personal documentation)



During hospitalization, we mostly can rely on video calls with the patient
(Photo: personal documentation)



We had to take many antigen tests as we were the direct contacts with the patients
(Photo: personal documentation)

コロナで何が変わった?

健康プロトコル:

Now double mask is advised: medical 3-ply mask + cloth mask, but children only need single mask
(Photo: personal documentation)

マスクの使用



Raid on mask obedience at traditional markets in Surabaya on 6 Jul 2020
(Source: Surabaya municipality)



Although ineffective, buffs and scuba masks are liked and used a lot
(Source: Tribunnews.com)

(健康プロトコル)

手洗い



Rules on how to wash hand can be seen more on public toilets now
(Source: KEHIVAPAREKRAF)

Portable hand-washing facility
(Source: Tokopedia)



Hand sanitizers and disinfectants remain a must-have
(Photo: personal documentation)

(健康プロトコル)

安全な距離を維持する(ソーシャル・ディスタンシング)



Rules on how to keep social distancing can be seen more
(Source: KEMKES)



Family gathering held outdoor to maintain safety
(Photo: personal documentation)

ワクチン接種:

• 拡大家族の大人達



• 12歳未満の子供たち



• 自己免疫の方

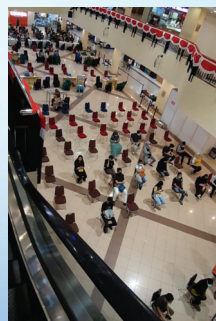


One of the 2 digital vaccination certificates produced by the government



Banners are prepared for at vaccination venues as photo spot
(Photo: personal documentation)

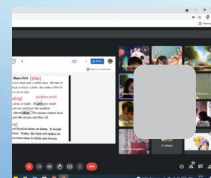
A number of students show vaccination cards after being vaccinated against COVID-19 at Pakansari Stadium, Cibinong, Bogor Regency, West Java on 31 Aug 2021
(Source: ANTARA Foto)



Mass vaccination drive at a shopping mall in Bogor city in August 2021
(Photo: personal documentation)

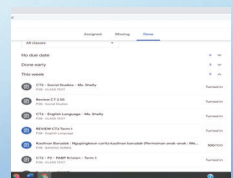
移動制限

オンライン授業



Students will meet online for class sessions on Google Meet
(Photo: personal documentation)

Tests are also done online, mostly using Google Form
(Photo: personal documentation)



Assignments are shared by teachers and submitted by students through Google Classroom
(Photo: personal documentation)

・オンライン授業のチャレンジ:

> 先生のキャパシティ

> インターネットのアクセス



Students attend class from a community centre for free internet access in Johar Baru, Central Jakarta, on Sep. 3, 2020
(Source: Jakarta Globe)

> ガジェットの有無

> 親のサポート



A Public Elementary School teacher explains learning materials to her students with a combination system between limited face-to-face and online learning in Solo, Central Java on 2 Sep 2021
(Source: ANTVARA Foto)

(移動制限)

□ 在宅勤務

- NON-ESSENTIAL分野は、全て在宅勤務
- ESSENTIAL 分野は50%のキャパ
- CRITICAL分野は100%のキャパ



Governor of Jakarta, Anies Baswedan, scolded a HRD staff of Ray White Indonesia who kept asking employees to enter during the Emergency PPKM period.
(Source: Pikiran-Rakyat.com)

・(移動制限)

□ ショッピング



Restrictions in shopping malls include for children under 12 years old to enter
(Source: Instagram of Lippo Mall Puri)

QR Code of AEON Mall in Sentul, Bogor Regency
(Photo: personal documentation)



People are seen setting up their PeduliLindungi application in order to be able to enter AEON Mall in Sentul, Bogor Regency
(Photo: personal documentation)

・(移動制限)

□ 外食

- 食堂のタイプによって、規則が異なる
- オンラインの出前サービスが余計人気



Online GRAB driver
(Source: Suara.com)



Long line of online taxi-bike drivers waiting to buy BTS Meal at McDonald's Ambarrukmo store
(Suara/Hirami)



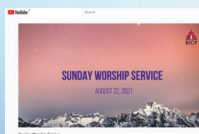
Online Gojek driver
(Source: CNBCIndonesia.com)



ありがとうございます！

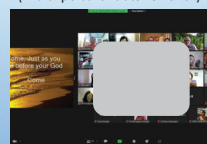
・ WORSHIPING

- OPERATE WITH UP TO 50% CAPACITY OR 50 PEOPLE



Church Sunday service on Youtube
(Photo: personal documentation)

Church Sunday service on Youtube
(Photo: personal documentation)



Sunday-school service on Youtube
(Photo: personal documentation)

• WEDDING

- > LEVEL 4: RECEPTION IS NOT ALLOWED
- > LEVEL 3: ALLOWED UP TO 20 INVITEES AND NOT ALLOWED TO EAT ON SITE
- > LEVEL 2: ALLOWED UP TO 50 INVITEES AND NOT ALLOWED TO EAT ON SITE



PPKM Wedding



Offline wedding
(Photo: Angelina Keegan)

• LONG-DISTANCE TRAVELLING

- MUST SHOW VACCINE CARD (MINIMUM OF 1 SHOT), SHOW PCR (D-2) FOR PLANES OR ANTIGEN (D-1) FOR OTHER MODES. APPLIES FOR TRAVELS FROM AND TO JAVA-BALI AREA AND NOT APPLIED TO TRAVELS WITHIN AGGLOMERATION AREA (SUCH AS JABODETABEK)

- FOR AIR TRAVELS WITHIN JAVA-BALI AREA CAN SHOW ANTIGEN (D-1) FOR THOSE ALREADY VACCINATED TWICE AND PCR (D-2) FOR THOSE ONLY VACCINATED ONCE.



The nose of Garuda Indonesia's Boeing 737-800 is painted a mask as part of the company's health campaign during the coronavirus pandemic (Source: Jakarta Globe)



One of the new hobbies picked up by many urban women (Photo: Audrey Sutanudjaja)

Many urban people started cycling as sports plus leisure (Photo: personal documentation)



インドネシアにおける 新型コロナウイルス (COVID-19) の状況

2021年9月11日

立命館大学OB
元青年海外協力隊平成12年度1次隊
(派遣国：インドネシア 職種：水球)
松島 泰樹

プロフィール

2000年3月：立命館大学 産業社会学部 卒業
2000年7月：青年海外協力隊に参加し、インドネシアのスマトラ島地方都市で水球指導に従事。
2003年4月：任期を終えて帰国
2004年10月：在インドネシア日系企業にて、現地採用枠で就職。
2007年4月：現在の会社へ転職し帰国、日本国内勤務。
2012年11月：インドネシア拠点へ転勤となり駐在員として職務に従事。
2021年9月：日本国内へ転勤となり、本帰国。現在ホテルで隔離中。
インドネシア在住歴：約14年間

インドネシア：COVID-19統計

引用：worldometers.info

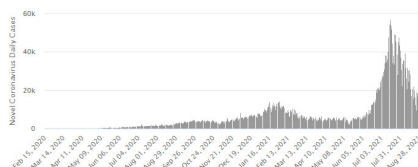
9月5日現在

総人口	約 2億7692万人
感染者数累計	約 412万人
感染者比率(対人口比)	約 1.49%
死者数累計	約 13万5千人
死者数比率 (対人口比)	約 0.05%

現地在住日本人の感染者総数は約300人、死者数は21人(日本大使館8月データ)
(COVID-19流行前のインドネシア在住日本人は約2万人)

インドネシア：COVID-19統計

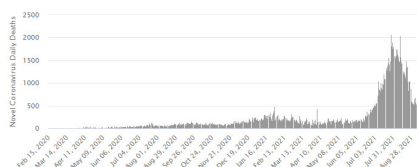
1日あたりの新規感染者数推移 (引用：worldometers.info 9月5日現在)



2020年3月：国内初の感染者確認
2020年11月：1日あたり新規感染者数5,000人超え
2021年1月：1日あたり新規感染者数10,000人超え
2021年6月：1日あたり新規感染者数20,000人超え
2021年7月：1日あたり新規感染者数50,000人超え
2021年8月：減少傾向に転ずる
2021年9月：更に減少傾向、現在は1日あたり数千人で推移

インドネシア：COVID-19統計

1日あたりの死者数推移 (引用：worldometers.info 9月5日現在)



2020年3月：国内初の死者確認
2020年9月：1日あたり死者数100人超え
2020年12月：1日あたり死者数200人超え
2021年2月：1日あたり死者数300人超え
2021年7月：1日あたり死者数500人超え、一気に1,000人、2,000人を超える
2021年8月下旬：減少傾向に転ずる
2021年9月：更に減少傾向、現在は1日あたり500人前後で推移

当社インドネシア拠点における感染状況

9月5日現在

従業員数	130人
感染者数累計	39人
感染者比率(対従業員数)	30.00%
死者数累計	1人
死者数比率(対従業員数)	0.77%

日系企業の顧客・取引先へのヒアリングでも同じ様な数値が見て取れる。
政府発表の公式数値よりも現実に近いのではないかと推測される。

COVID-19による医療逼迫

引用：tribunnews.com



今年7～8月のピーク時は病床不足のため、病院の駐車場等に仮設デントを設置し、その中で治療。酸素吸入も行っていた。現在は感染者数の減少と共に状況は改善している。

COVID-19による医療逼迫



7～8月のピーク時は病床不足により入院先が確保できない状況が続き、多数の感染者が自宅療養を余儀なくされた。

酸素ボンベも不足し、感染者は自力で入手し、写真の様に自宅で酸素吸入を行う必要があった。

※写真は弊社社員の自宅療養時の様子
(プライバシー考慮し目線を掛けてあります)

COVID-19感染状況悪化の要因考察

①相互扶助の文化

②国民性：感染防止対策徹底の難しさ

③宗教的側面

COVID-19感染状況悪化の要因考察

①相互扶助の文化

昔の日本の様に、家族、親戚、近所、友人、皆で寄り添い助け合う文化が根強い。
どこへ行くにも、何をするにも1人での行動を避け、連れ立って行動することを大いに好む。
(1人で外食したり、旅行したりする行動様式は理解されにくい)

通常であれば、先進国にはない、暖かく心豊かな文化であるが、COVID-19蔓延状況においてはマイナスに作用。

COVID-19感染状況悪化の要因考察

②国民性：感染防止対策徹底の難しさ

陽気で朗らか、大らかであり、自由を好み、何をするにも「1人では嫌」という国民性。また、他人から強制される事も、強制する事も好まないため、感染防止対策の徹底が困難である。

- ・マスク着用
そもそも習慣が無い、またお金が掛かるため忌避されがち。
- ・石鹸での手洗い・うがい
水で清めれば良いという古来からの思考様式が根強い。
うがいという概念自体が無い。
- ・フィジカルディスタンス
とにかく人と人の距離が近い。
ベンチやソファに座るときは足と足が当たっている事が普通。
同性でも腕を組んだり手を繋いだりして歩く姿をよく見かける。

COVID-19感染状況悪化の要因考察

③宗教的側面

全ての国民は住民登録の際に宗教の選択・登録義務があり、イスラム、カトリック、プロテスタント、ヒンドゥー、仏教、儒教の内から一つを選択せねばならず、無宗教は認められない。
人口の80%前後はイスラム教徒であり、1日5回の礼拝をモスク等で行うため、3密が発生しやすい。
また、どの宗教も週末は、モスク、教会、寺院等に、家族、親戚、隣近所で集まるため、これも3密を引き起こす要因となる。

インドネシア政府によるCOVID-19対応

①社会活動制限(セミロックダウン)

②ワクチン状況

③外国人受け入れ状況

インドネシア政府によるCOVID-19対応

①社会活動制限(セミロックダウン)

コロナ禍以降、厳格なロックダウンではなく、「セミロックダウン」を実施する事により、経済活動の完全停止を防ぎたい意図が見える。

企業に対しては、業種・セクター毎に出動許可率を設定(25%、50%、100%)し、操業は継続させている。

銀行、ガソリンスタンド、コンビニ、スーパー、薬局等の生活に欠かせない業種は、営業時間短縮で操業。

飲食店は感染状況が酷い時期は店内での飲食は禁止でテークアウトとデリバリーのための時期もあったが、現在は緩和されて店内での飲食可能(客席数の25%まで収容許可等、何らかの縛りは有るが)。

ショッピングモールも営業時間短縮で運営しているが、今年8月以降はワクチン接種証明書提示が必須となった。

インドネシア政府によるCOVID-19対応

②ワクチン状況

インドネシアのワクチン接種状況 (引用元: Our World in Data 9月5日現在)

総人口	約 2億7692万人
1回以上ワクチン接種完了 対人口比	約 6635万人 24.00%
必要回数ワクチン接種完了 対人口比	約 3803万人 13.73%

インドネシア政府によるCOVID-19対応

ー承認ワクチンー

シノファーム、シノバックが主流。

次いでアストラゼネカ。

今年8月よりモデルナ、ファイザーも接種開始。

ーワクチンパスポートー

州を跨ぐ移動(公共交通機関、自家用車含む)には、ワクチン接種証明書の提示が義務付けられている。

また、ショッピングモール等の大型商業施設も同様。しかし、ワクチン接種率がまだまだ低く、混乱・不満を招いているのが現状。

インドネシア政府によるCOVID-19対応

③外国人受け入れ状況

外国人への新規ビザ発行は現在停止中。

また、観光目的の入国も停止中であり、バリ島を中心とした観光地は大打撃を受けている。

尚、ビザ所有者が一旦出国し、再度入国する事は可能であるが、ワクチン2回接種済の証明書提示、および8日間のホテル隔離が義務付けられている。

上記の事情により、後任者を呼ぶ目途が付かず、日本へ帰るに帰れない日系企業の駐在員が多数。

自身の感染経験

昨年8月に感染。経路は不明。

38～39℃の高熱が約2週間続く。

咳は無く、所謂「重症化」には至らず。

嗅覚、味覚共に異常なしも、食欲減退し、2週間で体重が5kg減少。

2週間経過後、回復するも、大事を取って更に2週間後に職場復帰。

まとめ

8月下旬以降、インドネシアの感染状況は大きく改善に向かっており、ワクチンの普及と共にこのまま収束へ向かい、コロナ前の経済成長著しい活気あるインドネシアの姿に一日も早く戻る事を願って止まない。

文末になりましたが、全てのCOVID-19による犠牲者の皆様に心から哀悼の意を表したいと存じます。

以上

現地社会が受けている COVID-19の影響について

湖尻めぐみ

バリ島における
主要産業

—観光業

他にめばしい
産業がない
という現状

直接的・間接的に
7割以上の方が観光
にかかわっている

インドネシア全体
の中でも比較的收入が
高い観光業

バリ島以外からの優
秀な人材も多く入っ
てきている

観光業で働く人
＝消費を回す人たち

観光人材としての
バリ人 クルーズ船
や海外での勤務

バリ島の建設ラッ
シュに伴う労働者の
流入

私の略歴

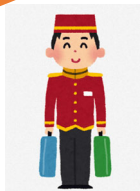
- 1999年7月 青年海外協力隊日本語教師としてインドネシア・バリ島に派遣 STP Bali（国立観光専門学校）にて日本語教師として勤務
- 2001年5月 青年海外協力隊活動終了
- 2001年7月 バリ島のホテルにゲストリレーションとして就職
- 2002年10月 営業部との兼任を命じられる その後会社の業務拡張に伴い、バリ島内7つのリゾートホテルを運営するホテルマネジメント会社の日本マーケット営業担当として勤務 年2～3回の日本出張有
- その間にインドネシア人と結婚＋2人出産
- 2021年2月 日本へ単身一時帰国。ホテルの仕事は、リモートワークでこなし、観光業の回復を待ちながら、現在は派遣社員として日本で勤務中。

人口： 約390万人
面積： 約5,561平方キロ
位置： ジャワ島の東に浮かぶ
宗教： バリ・ヒンドゥー教徒
(9割) 他にイスラム教徒、キ
リスト教徒、仏教徒
民族： バリ人（大多数） 他、
ジャワ人、華人、外国人も多数
住む



元々が正規雇用
等制度の
少ないバリ島

不安定な観光業
＝平和産業



契約社員は
契約更新なし

勤務が継続されている人も
大幅な給料カット
副業は許可されている
ことが多い

現在の給料は10%～25%程度
(ホテル・会社によって
異なります
無給もあり)

とにかく明るイインドネシア
人！ あまり先のことを
心配しない国民性では
ありますが・・・

しかし、あまりにも長く続くこの状況に、
いつ観光が再開されるかという希望を持ち続ける
むなしさを感じる人たちが出ているのも事実
＝メンタルヘルスなどの重要性を考える必要あり

2019年 コロナ以前の 渡航者数



NATIONALITY	R	2018	SHARE (%)	R	2019	Δ (%)	SHARE (%)
AUSTRALIAN	II	1,169,215	19.26	I	1,245,410	6.52	19.80
CHINESE	I	1,361,512	22.43	II	1,185,519	-12.93	18.84
INDIAN	III	353,894	5.83	III	374,784	5.90	5.96
BRITISH	IV	270,789	4.46	IV	287,577	6.20	4.57
AMERICAN	VI	236,578	3.90	V	277,391	17.25	4.41
JAPANESE	V	261,666	4.31	VI	258,142	-1.30	4.10
SOUTH KOREAN	XI	143,581	2.37	VII	213,394	48.62	3.39
FRENCH	VIII	195,734	3.22	VIII	209,202	6.88	3.33
GERMAN	IX	185,863	3.06	IX	197,691	6.36	3.14
MALAYSIAN	VIII	194,760	3.21	X	185,278	-4.87	2.95
SINGAPOREAN	X	144,549	2.38	XI	163,331	12.99	2.60
RUSSIAN	XIII	111,610	1.84	XII	143,357	28.44	2.28
NEW ZEALAND	XII	111,967	1.84	XIII	132,369	18.22	2.10
NETHERLAND	XIV	108,428	1.79	XIV	116,660	7.59	1.85
PHILIPINE	XVI	88,344	1.46	XV	107,945	22.19	1.72
TAIWANESE	XV	106,058	1.75	XVI	107,404	1.27	1.71
CANADIAN	XVII	86,819	1.40	XVII	73,791	-10.77	1.17
THAILAND	XX	47,367	0.78	XVIII	61,183	29.17	0.97
SPAIN	XIX	51,278	0.84	XIX	56,431	10.05	0.90
ITALY	XVIII	56,222	0.93	XX	56,374	0.27	0.90
TOTAL		5,286,035	86.75		5,453,234	3.35	86.68
OTHER NATIONALITIES		804,438	13.25		837,907	4.16	13.32
TOTAL ARRIVAL		6,070,473	100.00		6,291,141	3.64	100.00

2020年3月末日より、観光目的でのインドネシアへの入国制限



- 誰がバリ島に遊びに来れるのか？
- 主にジャカルタ・スラバヤなどの大都市からの旅行者
- これまで海外に遊びに行っていた上記の人たちが、国外に出られない分、バリ島に来てくれるはずだ
- = よって数的には、帳尻合うでしょ？
と言う政府の見解（補助をしない言い訳にしか思えない）
- 限られたマーケットしかないことによる価格の暴落
- PCRなどの制限やバリ島内の行動制限による停滞
- 国内マーケットにも希望が持てなくなってしまった現在

サポート 生き残る手法

会社オーナーからの
支援 スンパコ
米・油・砂糖

外国人在住による
食事支援

国から個人への現金支給
ひと家族2,000円から3000円
程度と省の涙

車・家などの
ローンの遅延手続き

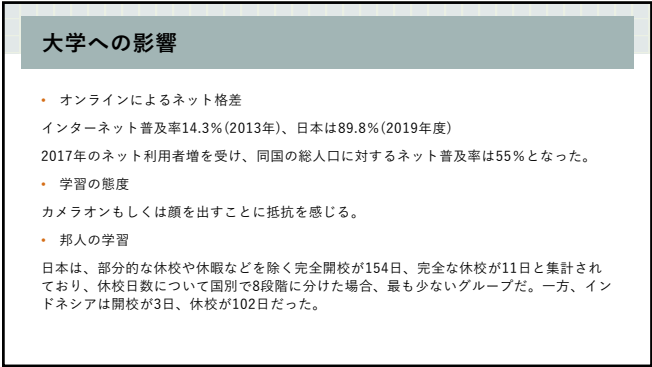
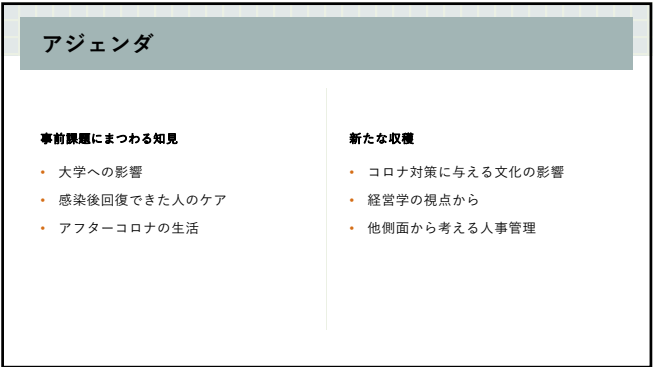
Ini 9 isi paket sembako yang sesuai dengan kebutuhan



持っているものを売る

（まだまだセカンド市場の大きいインドネシア）
スモールビジネスを始める 主に食事を作って売るなど
消費者の財布のひもが固くなっている事実





経営学の視点から

ホテル業界への影響（前職の影響があり、今後どうなるかはインタビューしてみた）

被調査者：Mさん

年齢：30

現職：某リゾート運営会社

入社：6年目

結果

- ・ ホテル経営に苦しんでいる施設をさらに買取
- ・ コロナ前より、仕事が増えた（現場ではない）
- ・ 経営方式により、+になることも
- ・ 補助金の捉え方

他側面から考える人事管理

- ・ 人をどう捉えるか
 - ・ 人と人が接触しない現在、人が労働力とする産業は今後どうすべきなのか
 - ・ 従業員のメンタルケアはどのようにしていくべきなのか
- 研究テーマの一つにできるのではないかと（復帰後の変化）
- ・ アフターコロナのダイバーシティマネジメント
- 学校の教育や勤務スタイルが変化し、以下にクラウド上で管理することを実現するか

質疑応答

参考文献

- https://www.ietro.go.jp/ext_images/file/report/07000898/southeast_asia_int_sns.pdf（最終アクセス2021年9月19日）
- <https://www.soumu.go.jp/iphotsusintokei/whitepaper/ja/r02/html/nd252120.html>（最終アクセス2021年9月19日）
- <https://www.sankeibiz.jp/macro/news/180302/mcb1803020500009-n1.htm>（最終アクセス2021年9月19日）
- <https://globe.asahi.com/article/14325596>（最終アクセス2021年9月19日）
- <https://ja.weatherspark.com/y/116847/%E3%82%B8%E3%83%A3%E3%82%AB%E3%83%AB%E3%82%BF%E3%80%81%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%83%89%E3%83%8D%E3%82%B7%E3%82%A2%E3%81%AB%E3%81%8A%E3%81%91%E3%82%8B%E5%B9%B4%E9%96%93%E3%81%AE%E5%B9%B3%E5%9D%87%E7%9A%84%E3%81%AA%E6%B0%97%E5%80%99>（最終アクセス2021年9月19日）
- https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/monitor/dailyview/graph_mkhtml_d.php?n=97724&y=2020&m=2&d=13&s=1&r=0&e=0&k=0（最終アクセス2021年9月19日）
- https://www.caa.go.jp/policies/policy/consumer_policy/caution/internet/assets/caution_internet_201225_0001.pdf（最終アクセス2021年9月19日）



ご静聴ありがとうございます

2021/9/25
超創人財育成プログラム 短期海外留学Ⅰ 最終発表会

医工学観点から提案する COVID-19罹患/重症化予防と 社会保障費負担低減策

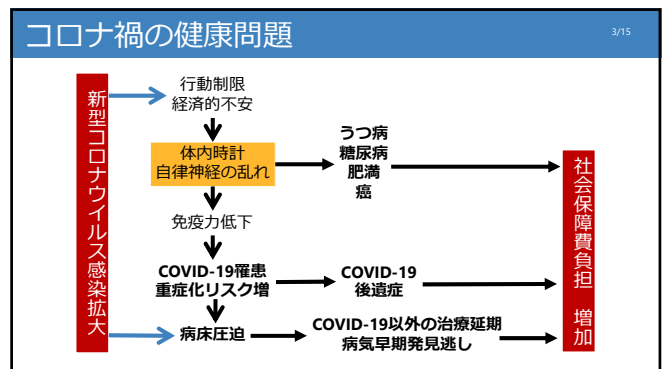
立命館大学大学院 理工学研究科機械システム専攻ロボティクスコース 博士前期課程2回
増田葉月

コロナ禍の日本とインドネシアの違い

日本		インドネシア
小	医療格差	大
少	PCR検査の普及	多
少	オンライン授業	多
良好	インターネット環境	遅い, 切れる
低	喫煙率	高 (40%)
高齢者	ワクチン優先者	労働世代
ファイザー, モデルナ	ワクチンの種類	シノバック, アストラゼネカ
薄い	宗教への信仰心	高い (主: イスラム教)

コロナ禍の日本とインドネシアの共通点

- デマの蔓延
- 観光, 飲食業界への経済的打撃
- アウトドア活動の増加
- 一時的に, マスクや消毒液不足
- COVID-19による, 社会保障費負担増**



体内時計（概日リズム）が乱れると

例：光を浴びるタイミングが遅くなる

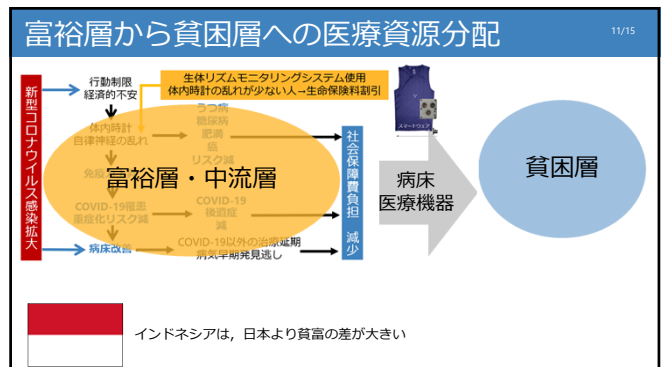
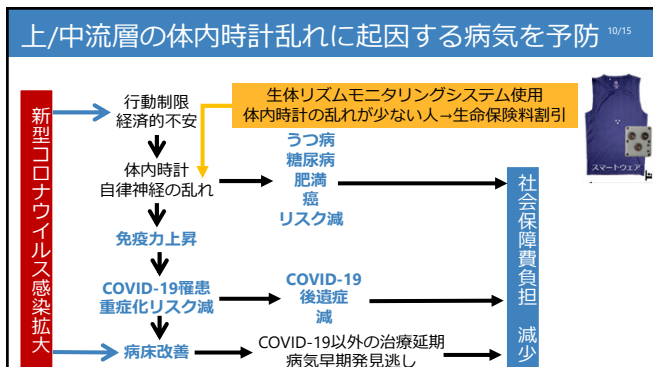
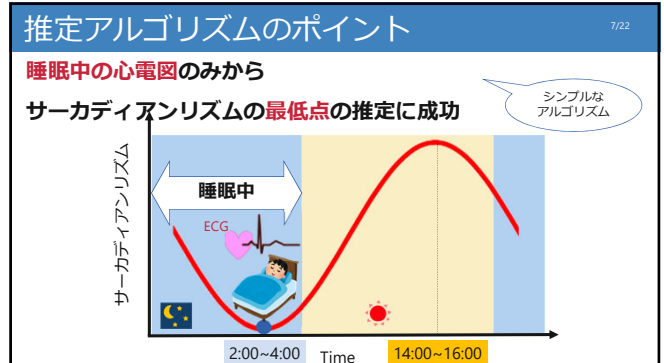
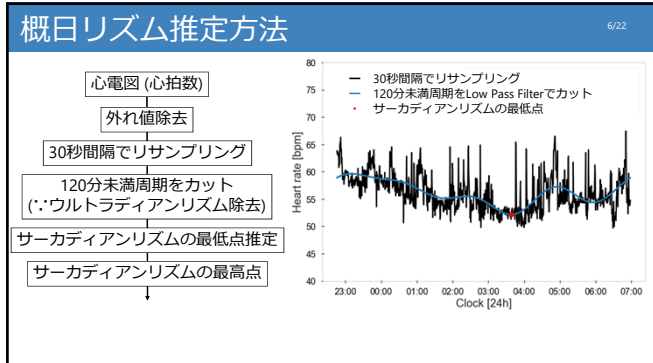
- 日中の活動困難
- 学力低下
- 食欲不振
- 精神障害

視交叉上核 SCN
光 → ?
中枢時計
出力
末梢時計
時刻 14:00 - 17:00 - 21:00
位相後退

概日リズム推定問題点

表1. 従来のサーカディアンリズム推定方法

問題点	血中のメラトニン	深部体温	アクチグラフィ
● 侵襲性 高	◎	○	△
● 24時間以上の計測	高	高	低
● 日中の運動制限	例	直腸	例



まとめ

12/22

生体リズムモニタリングシステム



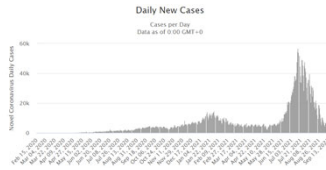
RITSUMEIKAN

インドネシアにおけるCOVID-19の現状と自身の研究について

立命館大学
理工学研究科
後藤直樹

インドネシアにおける新型コロナウイルス

- 最初の感染者
2020年の3月に日本人から
- 感染者の推移
2021年7月の中旬
新規感染者のピーク
→感染者数の急増により病床の使用率も高まり
自宅療養中に亡くなる方が増えた
- ピーク時、感染者数の増加傾向がみられた場合に規制を行ってきた
エッセンシャルワーカー以外の外出禁止、公共交通機関の利用に許可証



<https://www.worldometers.info/coronavirus/country/indonesia/>

インドネシアにおける新型コロナウイルス

- ワクチン接種率について
現在インドネシア全土での1回目のワクチン接種率が30%強
ジャカルタについては40%近くが1回目の接種
集団免疫獲得のラインとされる70%を年内に達成する
→大統領、インフルエンサーをはじめとする認知度、影響力がある人からの積極的な呼びかけ
- インドネシアでの新型コロナウイルス拡大の要因
都市部と離島での医療格差→JICAで遠隔ICUの技術支援
フレンドリー、マスクを好まないといったキャラクターも

本講座を経て

- 本講座を通じて得た
新型コロナウイルスに対する日本とインドネシアの違い

↓

新たな視点を自身の研究に応用して研究をアップグレード

はまだできていないので...

自身の研究分野が新型コロナウイルスに対して
特にインドネシアでどのように貢献できるか

新型コロナウイルスが引き起こす問題

- 教育機関のオンライン化による家庭負担
- 不十分なオンライン環境

医療サイト 朝日新聞アピタル

コロナ禍で自殺者3200人増、今後も増加か 東大試算
高橋久敏 2021年7月22日 13時00分

コロナによる外出自粛、オンライン化の促進

↓

自殺者の増加

人々の精神に与える負荷がとて大きい

<https://www.asahi.com/articles/AS7797K7KP7U8LJ009.html>

自身の研究について

私の専門は「半導体」です
半導体は「産業のコメ」と表現される通りなくてはならない

半導体が使われているもの

- LED照明
- 太陽電池
- 3Dプリンター
- エアコンの温度センサー
- 炊飯器での温度の制御
- 自動運転

半導体不足による自動車減産で日本の経済損失が1兆2000億円に達する見通し...
世界半導体不足、来年に解消も 新工場建設で=テスラCEO
...建設中の新たな半導体工場によって、自動車業界に半導体不足が「恒時的」に解消される見通しという考えを表明した。その内容は、イオン・ロイター 経済総合 9/24(金) 23:42
ホンダ、8-9月の国内生産稼働率は計画比4割 10月上旬は7割程度
...【東京 21日 ロイター】-ホンダは21日までに、半導体不足や新型コロナウイルス感染拡大などの影響で、国内の生産稼働率が8-9月は当初計画...
ロイター 経済総合 9/21(火) 12:34

分野でいくと
通信、コンピュータ、ヘルスケア、軍事システム、輸送、etc.

医療用LED

- 医用X線装置
- 光療法: 222nm UVCが空気中のコロナウィルス消毒できる^[1]

1.2~1.7mJ/cm²低用量の222nm紫外線の照射で、99.9%のコロナウィルスが不活化されることが確認。

長さ: 0.35メートル、重さ: 2キログラム
設計: 三角形
任意の位置に配置するのに適しており、理論的には16平方メートルの範囲を消毒できる。

このLED装置のおかげで、777人の中国五輪団体もゼロ感染で無事に終了!

[1]. Buonanno, M., Welch, D., Shuryak, I. et al. Far-UVC light (222 nm) efficiently and safely inactivates airborne human coronaviruses. *Sci Rep* 10, 10285 (2020).

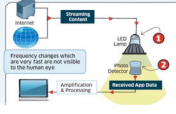


7

LED無線通信

動作原理: LEDが人間の目で気付くには速すぎるスピードでON、OFFに切り替える、データを送信し、光センサーがデータを受信、解読する。

応用例: Light fidelity(Li-Fi)



メリット

- ✓ 高速通信 (224Gbpsが実現^[2]), blue GaN Micro LED水中無線通信(800Mbpsが実現^[3])
- ✓ 電波干渉がほとんどない
- ✓ 省工本 (電波塔が要らない)

デメリット

- 光は壁を透過しない
- LED照明がある部屋でしか使用できない (屋外では使用できない(直射日光))

活用可能場所

- 電波に敏感および密閉空間
- 飛行機
- 病院
- 自動車

電波の周波数帯域図 (Radio, Microwave, Infrared, Visible, Ultraviolet, X-ray, Gamma Rays) と Li-Fiの位置 (Visible) を示す。x ~ 10,000倍の拡大率。

[2]. A. Gomez et al., IEEE Photonics Technology Letters, vol. 27, no. 4, pp. 367-370, 15 Feb. 15 (2015)
[3]. Pengfei Han et al., Opt. Express 25, 1193-1201 (2017)

8

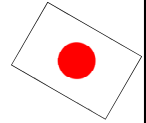


9

短期海外留学 最終発表 インドネシアと日本を比較して

スポーツ健康科学研究科 井上 健一郎

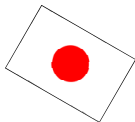
インドネシアにおける日本との違い：国民性



- コロナ禍においても親戚・友達と集まって過ごすなど集団行動を好む
- 親戚、地域住民とのつながりが深く助け合い精神が根強い
- とりあえずやってみる精神（オンライン授業、スモールビジネス立ち上げなど）
- 手洗いがいい・マスクはなじみがない

→集団行動を好む文化によって、政府は行動制限が難しくコロナ蔓延につながった。一方で、コロナ禍においても日本人にはない力強さを感じた（草野原でzoomを受けるなんて日本では考えられない？）。

インドネシアにおける日本との違い：宗教



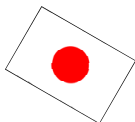
- 宗教に対する信仰が強い
- コロナ対策よりも宗教による教えを優先すること（ワクチン拒否や礼拝による密集など）

→コロナ対策の難しさを感じた。日本人には理解できない部分が多いが、インドネシア人にとって宗教は生活の一部であり、欠かすことができないもの。宗教に寄り添ったコロナ対策ができないか？



（e.g. サウジアラビアではソーシャルディスタンスを保ったモスクでの礼拝）

インドネシアにおける日本との違い：医療



- 都市部と農村部の医療格差は大きい
- 闇市などで酸素ボンベが取引
- オンライン診療などワクチンの優先順を明確化（都市部優先、高齢者、働く世代、インフルエンサー）

→日本だとここまでワクチン優先順を明確化すると、倫理的な批判が出る。農村部については、自立して医療が発展することを前提に支援が必要

インドネシアとの比較により見えてきた 日本の良いところ・悪いところ

良いところ

- 右に倣えの精神（悪いことでもあるがコロナ禍においては対策がしやすかった？）
- 国民の平等
- 支援が手厚い
- 発展した医療

インドネシアとの比較により見えてきた 日本の良いところ・悪いところ

悪いところ

- ゼロリスクを求めすぎている！
全員を助ける方法を考えているうちに人が死ぬ
コロナ禍において、全員が幸せになる方法なんてない
- 緊急時に対する対応が苦手（コロナも地震も）
何を軸として決断をするのかが決まっていない
緊急事態宣言とGo to travelなど相反する政策が同時に起こる原因
- 誰かがなんとかしてくれと思っている
政府だって全員を助けるのは無理

「対面授業すべき義務」オンラインめぐる学費訴訟、初 弁論

2020/02/25 11:00
社会 裁判 ライフ からだ 教育



新型コロナウイルスの影響で対面授業を受けられなかったとして、明星大（東京都日野市）2年の男子学生（19）が大学の運営法人に対し、授業料の一部や通学できなかった精神的損害計145万円を賠償するよう求めた訴訟の第1回口頭弁論が25日、東京地裁立川支部（西森政一裁判長）で開かれた。

学生側は「明星大は対面授業を実施すべき義務があった」と主張している。

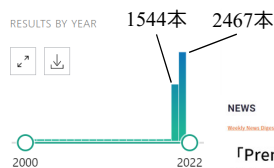
訴えによりますと、去年4月からコロナ対策のためオンライン授業となり、経営学部では1年間、教室での授業はなく、図書館など大学の施設も利用できなかったとして、授業料などの一部の返還や慰謝料として140万円余を支払うよう求めています。

男子大学生は「茨城から上京し、友達を作るなど、充実した大学生活を謳っていたが、オンライン授業では話す機会も与えられず、孤独と絶望を感じる1年になってしまった。大学には、もっと学生側の意見を聞いてもらいたかった」と話しています。

スポーツ健康科学の立場から

コロナウイルス蔓延が身体活動量を低下

- 論文検索エンジン（pubmed）
covid 19 physical activityで検索



- これだけ研究されていても、解決策はあまり提示されていない



「Premium Friday」、もと
とい「Wellness Friday」
始まる

ヒューレット・パカードエンタープライズ（HPE）が、新たな人事制度「Wellness Friday」を6月14日に導入したと発表しました。毎月第2金曜日をWellness Fridayと定め、社員は（定時17時30分までの就業圏内で）14時30分以降をWellness（健康）増進のために使うことができるようになるそうです。

コロナウイルス蔓延に伴う生活習慣病による死亡が増加する
エビデンスをもとに、訴えていく必要性

2021/09/25
短期海外留学 I

最終プレゼンテーション ～インドネシアの良さを活かして～

スポーツ健康科学研究科
博士課程後期課程 1回生
西山美聡

印象に残ったこと

8/28 Hasanuddin大学 Astuti先生



若者向けのコンテンツを取り入れる
他大学と連携して授業やセミナーを充実させる

印象に残ったこと

9/11 湖尻さん



楽観的に考える
笑いヨガで乗り切る

9/11 松島さん



昔の日本のようにみんなで助け合う
1人行動が珍しいものとして捉えられる

印象に残ったこと

インドネシアの方の国民性として...



COVID-19の感染拡大を招く



苦しい時にお互いに助け合う

自身の研究・取り組みに関連して

周りの助けが必要な人



人との交流が希薄に...
疼痛・抑うつ症状が悪化 身体・認知機能が低下

健康にも深刻な影響が及ぶ

自身の研究・取り組みに関連して



将来的には…

ウェルネスツーリズム事業

周りの助けが必要な人



高齢者の方



慢性疼痛患者さん

インドネシアの方の力をかりて実現してみたい

短期海外留学I 最終発表

～ CGによるアプローチ ～

令和 3年 9月 25日
青井大門



1

インドネシアの文化

- 相互扶助
- 複数人で行動する
 - 1人で行動することを嫌う
 - 人の距離が近い
- 性格
 - 陽気で朗らか
 - 強制をすることも/強制をされることも嫌う

2

学校の授業について

- ほとんどがオンライン（一部ハイブリット）
- WhatsApp で授業を実施
- 不安定なインターネット環境
- 生徒にセンサーを付けて、
生徒同士の距離が1m未満になるとブザーがなる

3

小学校の思い出



4

デジタルコンテンツによる校外学習補助

- 具体的なデータ
Borobudur寺院
- メリット
 - 場所に制限されない
 - 現実とは異なる自由度
 - ダウンロードコンテンツ
- 目指す世界
プラネタリウムのような満足感



[2] MinecraftによるBorobudur寺院の再現
[1] <https://www.his-j.com/tyo/sekkei/borobudur/>
[2] https://www.youtube.com/watch?v=hGF09ws_LoM

5

なぜインドネシアで？

- 大きな世界遺産がある
- 新しい技術に迎合的である
- 相互扶助の精神

表：インドネシアにおける世界遺産一覧

自然遺産	ウジュン・クロン国立公園
	コモド国立公園
	ロレンツ国立公園
	スマトラの熱帯雨林遺産
文化遺産	サフルントのオンピリン族伝統遺産
	ブランパナン寺院遺跡群
	サンギラン初期人類遺跡

6

まとめ

提案：世界遺産のデジタルコンテンツによる校外学習補助

用途：小学生の校外学習

対象：Borobudur寺院

使う手法：VR, 半透明可視化, 立体視, Minecraft

メリット：現実ではできないことができる
いつでも楽しむことができる

7



目次

• COVID-19と宗教の在り方 • 日本の宗教観 • インドネシアの宗教 • イスラム教	• 文化と環境の違い • マスクの習慣 • マスク不着用の罰則 • 医療環境 • 講義と研究
---	--



日本の宗教観

- 神教と仏教が調和
- 他宗教文化の受け入れ
- 多神教の精神が受け継がれる
- 神は信じるが森羅万象が神

インドネシア共和国
1,000km

インドネシアの宗教

- イスラム教約87%
- キリスト教約9%
- ヒンドゥー教約2%

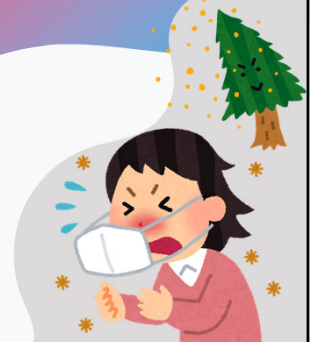
イスラム教

- ハラル
 - イスラム教の戒律に則って調理・製造された食品
 - 予防接種の成分（豚）
- ラマダン
 - 断食月の終わり
 - 帰省ラッシュ
- 1日5回の礼拝
 - モスクでの集まりやコミュニティ

文化と環境の違い

マスクの習慣

- 日本
 - 花粉症、風邪やインフルエンザの予防
- インドネシア
 - 民間の認知度が低い
 - 値段と気温が高い



マスク不着用の罰則

- 公共活動
- 棺桶にオレンジのベストを着て寝る



医療環境

日本

- 都市部
 - 予防接種（行き渡っていない）
 - 一部病床ひっ迫はあれど、医療は回っている
- 田舎（地方）
 - 予防接種（完了しつつある）
 - 不十分な場所もあるが、一定水準の治療が受けられる

インドネシア

- 都市部
 - ITでコロナ見える化
 - 病床とコロナ隔離用ホテルと病院の連携が出来る
 - 予防接種（ほぼ完了）
- 田舎（地方）
 - 予防接種（不明）
 - 十分治療が行えない

講義と研究

大動脈のシミュレーション
先進医療

発展途上の医療地域にも
理解を得られるような
展望を考える必要性

Thank you for Listening

本来であれば学生の皆さまを海外に派遣し、現地で様々なものを五感で感じていただきたかったが、新型コロナウイルス感染症の影響でそれが叶わなかったのはとにかく残念だった。しかし、オンラインという形でインドネシアと繋ぎ、現地で様々な形で働いておられる方々から、このコロナ禍においてそれぞれが置かれた状況をお話いただけたことで、学生の皆さんそれぞれの研究テーマに活かせるポイントを考察していただける機会をご提供できたかなと思う。

今回は民間企業や大学、JICA 等に勤務されているインドネシア在住の日本人 4 名、インドネシア人 4 名（+学生さん数名）の計 8 名の方々に講師を務めていただいたが、それぞれ私がインドネシア駐在中に公私ともに大変お世話になり、人となりもよく知っている方々だったこともあり人選には困らなかったが、皆さんとてもお忙しい立場にも関わらず、コロナ禍で海外に行けない学生たちの置かれた状況を理解し、快く引き受けてくださったことに心から感謝したい。

しかし、これまでオンラインによる単発の講演は何度か実施させていただいてきたが、今回のように複数日にわたりオンライン講座を実施するという経験は初めてだったことから、学生の皆さまには何かとご迷惑をお掛けしてしまったと思うため、その点については学生の皆さまにお詫びしたい。今回は試行錯誤状態だったが、今回得た教訓を来年度の本講座に活かしたい。

本講座でお話いただいた 8 名の講師の方々の講義が、学生のみなさんのこれからの研究活動に活かされ、それが日本、さらに世界に貢献できる成果となって現れることを願っている。自分自身の大学院時代を思い出しても、研究活動は本当に大変だと思うが、引き続きお身体に気をつけて頑張っていただきたい。

最後に、様々な分野について研究されている皆さんから私自身が色々と学ばせていただける大変貴重な機会ともなったため、その点についても心から感謝申し上げたい。

夏季休暇中の短期間ではありましたが、皆さんとご一緒できたことを大変嬉しく思います。どうもありがとうございました。