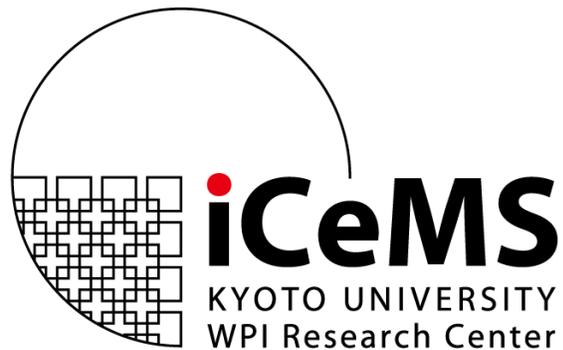


日本の国際化について

Daniel Packwood

京都大学 高等研究院 物質—細胞統合システム拠点 (iCeMS)



自己紹介



講師

京都大学 物質-細胞統合システム拠点
(WPI-iCeMS) (2016 - 2023)

准教授 (2023 -)



助教

東北大学材料科学高等研究所
(WPI-AIMR) (2012 - 2016)

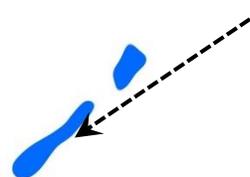
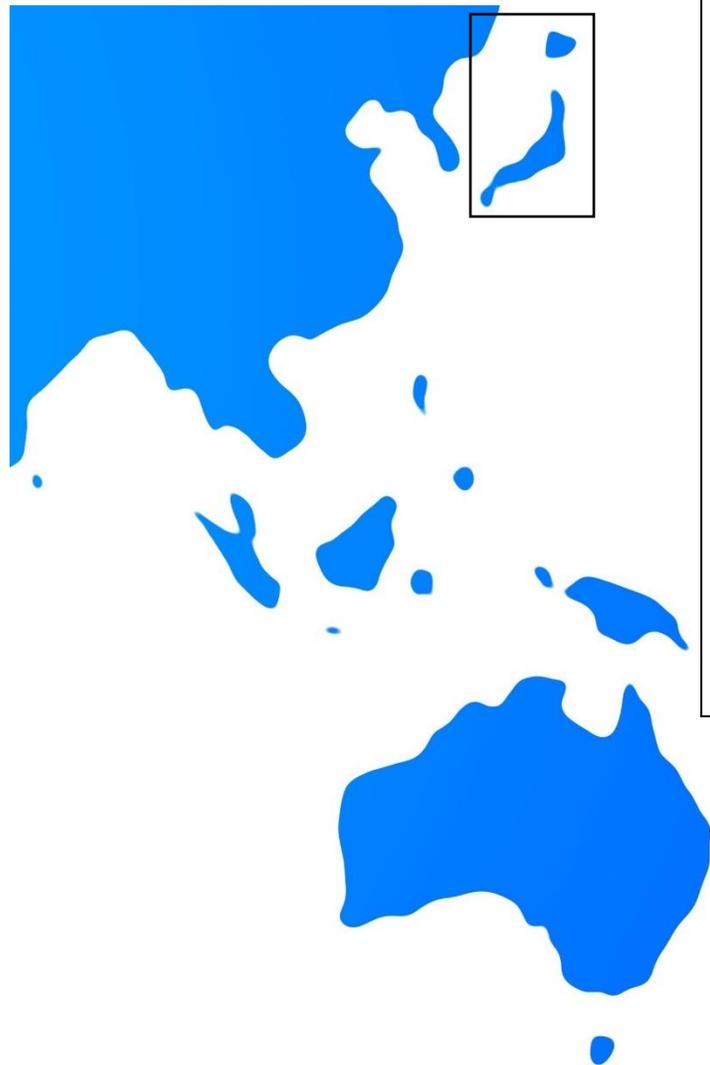
JSPS外国人特別研究員

京都大学大学院理学研究科化学専攻
(2010-2012)



東北大学

京都大学



カンタベリー大学 (PhD 2010)

専攻：化学

副専攻：統計学



日本の国際化について

この15年を振り返って思うこと

日本の国際化について

- ・大学によるアウトリーチ活動
- ・教授による海外人材の探し
- ・大学における英語の正常化
- ・JSPS外国人特別研究員事業
- ・日本の研究者の国際的な認知
- ・その他

特にポスドク・博士研究者のレベルにおいて、
人材獲得の体制がうまく働いている



しかし、ポスドクの後には日本の助教・准教授のポストを探す人が少なく、またポスドクの途中で職を辞す人もいます。物理的な研究環境や研究の質についての不満は聞いたことは一度もありません。
問題はむしろ目に見えないものだと思います。

出島に暮らす人々

これ読んで！
児島将康『科研費獲得の方法とコツ 改訂第6版～事例とポイントでわかる申請書の書き方と応募戦略』羊土社
児島将康『科研費申請書の赤ペン添削ハンドブック 第2版』羊土社

科研費に申請しよう！

<https://keijoseph.amebaownd.com/posts/10760934/>

科研費って何？

来年度の戦略目標みた？

みた。この分野が着目されそうですね。

【先輩】申請書を読んであげる！

さみしいな～

コロナやばいですね。

日本にもコロナ流行っているかな？



感染状況はもうステージ3になった。医療体制が壊しそう。

どんな分野に入ればいいのか？

依然として実質的に存在する出島体制。

日本の研究社会には自由に参加できるにもかかわらず、海外研究者への情報提供は限られており、日本の研究者との交流機会も少ない。

→ 研究室内における「孤立感」

出島体制を緩和するための取り組み（京都大学 高等研究院）

COVID-19 GUIDE FOR iCeMS FOREIGN RESEARCHERS

This guide, which is intended for foreign researchers working at iCeMS, attempts to summarize the essentials regarding COVID-19 in Japan, iCeMS's current plan of action, and what you should do if you feel sick. I take responsibility for any inaccuracies. The guidebook will be updated as the situation evolves.

Daniel Packwood
dpackwood@icems.kyoto-u.ac.jp

1. COVID-19 in Japan

1.1. Where to find the latest data?

The latest coronavirus data is neatly summarized on the NHK (Nippon Broadcasting Corporation) website. The website is in Japanese, however it is easy enough to navigate: <https://www3.nhk.or.jp/news/special/coronavirus/>

Note that the layout of this website changes often. You may need to scroll up and down to find specific figures.

都道府県	新規感染者数	累積感染者数	死亡数	回復者数	重症者数	病床占有率 (%)
北海道	36	36	17	37	13	1.1
青森県	12	12	14	14	6	0.7
岩手県	19	19	18	18	11	1.0
宮城県	21	21	29	29	14	1.0
秋田県	29	29	28	28	14	1.0
山形県	29	29	28	28	14	1.0
福島県	49	49	52	52	24	1.6
茨城県	39	39	37	37	18	1.0
栃木県	39	39	37	37	18	1.0
群馬県	20	20	24	24	11	0.8
埼玉県	17	17	16	16	8	0.6
千葉県	17	17	16	16	8	0.6
東京都	113	113	104	104	53	3.9
神奈川県	73	73	70	70	35	2.7
新潟県	1	1	1	1	0	0.0
富山県	1	1	1	1	0	0.0
石川県	1	1	1	1	0	0.0
福井県	1	1	1	1	0	0.0
山梨県	1	1	1	1	0	0.0
長野県	1	1	1	1	0	0.0
岐阜県	1	1	1	1	0	0.0
静岡県	1	1	1	1	0	0.0
愛知県	1	1	1	1	0	0.0
岐阜県	1	1	1	1	0	0.0
滋賀県	1	1	1	1	0	0.0
京都府	1	1	1	1	0	0.0
大阪府	1	1	1	1	0	0.0
兵庫県	1	1	1	1	0	0.0
奈良県	1	1	1	1	0	0.0
和歌山県	1	1	1	1	0	0.0
徳島県	1	1	1	1	0	0.0
香川県	1	1	1	1	0	0.0
愛媛県	1	1	1	1	0	0.0
高知県	1	1	1	1	0	0.0
福岡県	1	1	1	1	0	0.0
佐賀県	1	1	1	1	0	0.0
熊本県	1	1	1	1	0	0.0
大分県	1	1	1	1	0	0.0
鹿児島県	1	1	1	1	0	0.0
沖縄県	1	1	1	1	0	0.0

6月23日

The first important figure that you will see is the one above. It shows several statistics recorded in various prefectures on a given day (in this case, June 23 2021). I have added the English prefecture names on the left-hand side. Starting second from the left, the columns are

- (1) the percentage occupancy of hospital beds,
- (2) the percentage of newly infected people who require hospitalisation,
- (3) the percentage of beds reserved for seriously ill patients which are occupied,
- (4) the number of people receiving treatment (per 100,000 people in the population),
- (5) the percentage of PCR tests showing a positive result within the last week,
- (6) the number of new cases within the last week (per 100,000 people in the population), and

ASHBi RESEARCH ACCELERATION PROGRAM

KAKENHI Writing Seminar
Telling your research story effectively

KAKENHI overview and evaluation system
Writing tips for early-stage researchers

Makoto Shida
University Research Administrator
WPI-ASHBi

Daniel Packwood
PI/Junior Associate Professor
WPI-iCeMS

What makes an effective grant proposal?
This 1-hour seminar will walk you through the KAKENHI and its evaluation system followed by practical writing tips from a winner of multiple KAKENHI applications. Join us to find out about the importance of story-telling in preparing an effective proposal for this fall's KAKENHI season.
(Seminar provided in English)

Zoom Online (Registration Required)
16:00-17:00 Friday, 30 July 2021

Registration URL: <https://forms.gle/mF1vwGraswVVA9jMS> (deadline 27 July)
Zoom URL will be sent to registered participants.
For more information, contact: ashbi-acceleration@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

Institute for the Advanced Study of Human Biology (WPI-ASHBi)
Organized by KURAS, Kyoto University
Institute for Integrated Cell-Material Sciences (WPI-iCeMS)
KURAS, Kyoto University

2-5 Proposal structure can be broken down to Main Body and Supporting Evidences

Part 1	Part 2	Part 3	Part 4
Research Proposal	Background	Feasibility	Compliance
3 pages	1 page	2 pages	1 pages

Main body | Supporting Evidences

Institute for the Advanced Study of Human Biology (WPI-ASHBi) 15

KAKENHI Writing Seminar (WPI-ASHBi)

- 2020, 2021, 2022, 2023年、Zoom開催
- 700人程度の参加者
- 科研費の説明と申請方法
- 有効な書き方・tips
- KURA主催のセミナーも多数開催されている

COVID-19 Guidebook (WPI-iCeMS)

- 2020年4月 (ver 1), ..., 2021年6月 (ver 10)
- 日本における感染状況のまとめ (NHK HPのデータと記事に基づく)、政府の対応 (3つの「密」等)、大学の対策、感染時の対応、英語で対応できる病院の連絡先、など
- 18ページ



Diversity and Inclusion Committee (WPI-iCeMS)

- 誰でも参加できる環境をどのように構築・維持するかを議論するため
- iCeMS Retreatでパネルディスカッションの開催
- ハラスメント相談窓口の設置

残された課題



日常生活において

- メンタルヘルスに対するケア
- 社会的孤立に陥る危機があるかどうか、どのように判断すべきか
- 大学はこの点について、どこまで配慮すべきか



災害時の対応

- 3/11規模の災害が発生した場合、どうすればよいか、どこに行けばよいかわからない人が多い
- 欧米の人々は、地震の経験や訓練が特に少ない

日本語と英語の位置付け

- 環境を無理に「英語化」とすると、特に若い世代の日本の研究者が参加が減少し、若い海外の研究者の孤立がさらに悪化される
- 完全に英語の環境である必要はなく、英語と日本語の両方が平等に共存し、楽しめる環境を実現できるか