



## 京都大学IPCCウィーク2019 【京大総長×若手座談会】

# 「未来を担う若手研究者と地球社会の持続可能な発展に向けた対話」

会場： 国立京都国際会館アネックスホール  
主催： 京都大学  
協力： 京都市



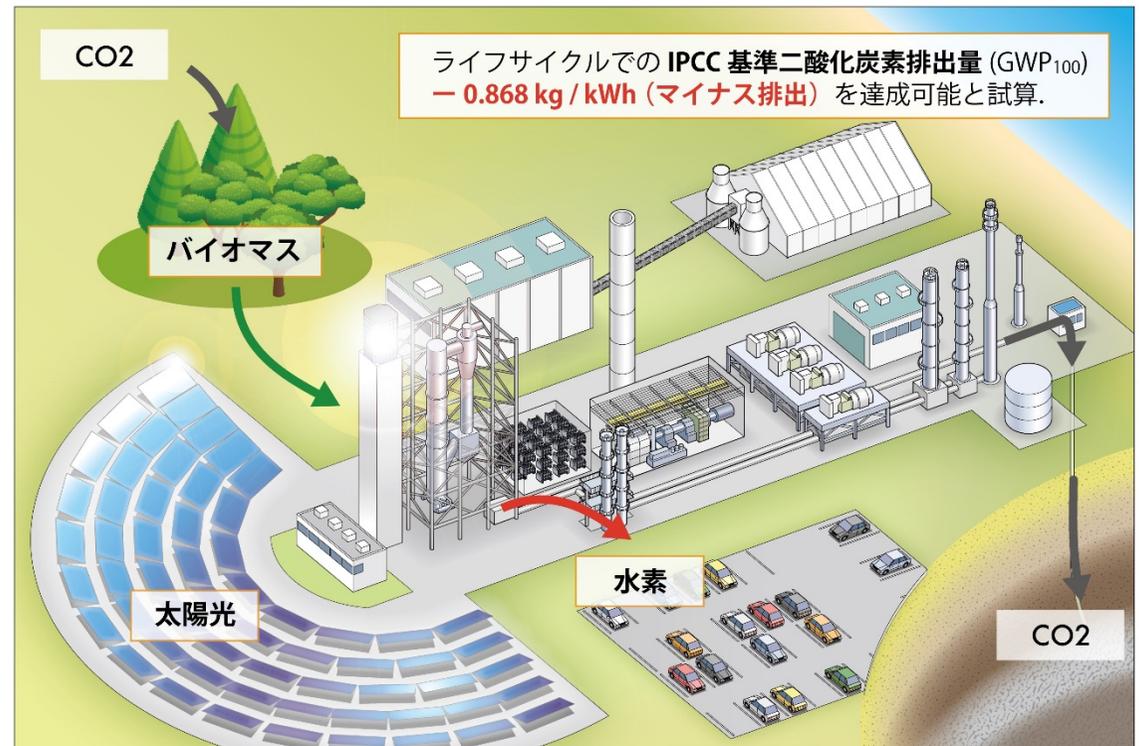
# 参加者紹介

# 武田 秀太郎 Shutaro Takeda

京都大学大学院 総合生存学館  
Graduate School of Advanced Integrated Studies in Human Survivability

森と太陽から水素を作る  
未来社会

Hydrogen Production with  
Solar & Biomass:  
An Option for Future Energy  
Sustainability?



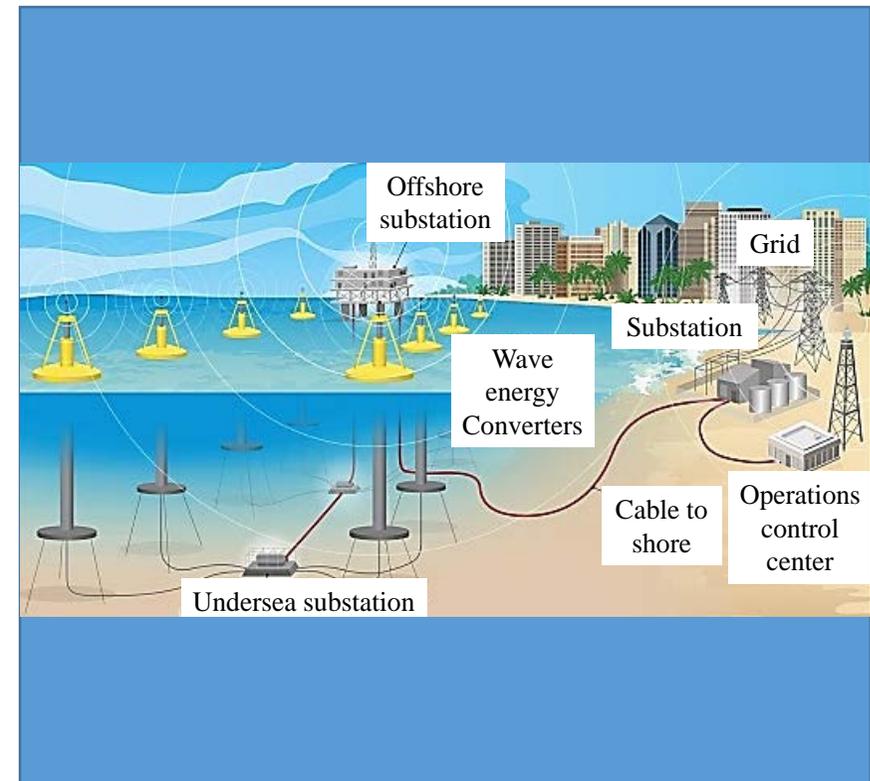
キーワード： #水素社会, #カーボンネガティブ, #バイオマス  
#Hydrogen, #Biomass, #Carbon, #Sustainability

# カムランザッド バハレ Bahareh KAMRANZAD

京都大学 白眉センター  
The Hakubi Center for Advanced Research

気候変動の影響を考慮した  
海洋再生可能エネルギーの  
持続可能な開発

Sustainable development  
of marine renewable  
energies considering the  
impact of climate change



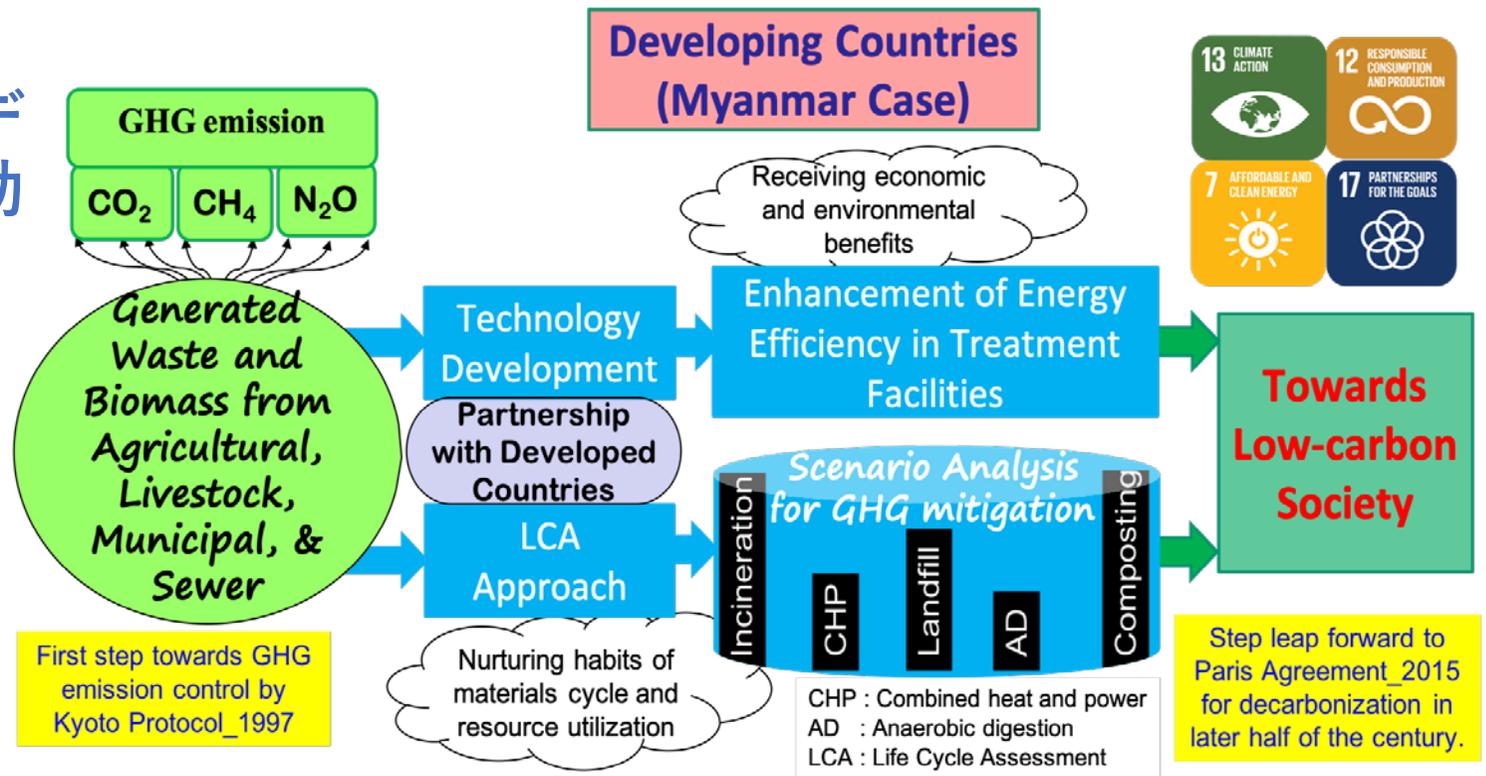
キーワード： #再生可能エネルギー、 #波動エネルギー、 #持続可能性、 #気候変動、 #今後の予測、 #海岸地域  
Keywords: #Renewable\_energy, #wave\_energy, #sustainability, #climate\_change, #future\_projections, #coastal\_areas

# ミヨ-ミイウイン Myo Min Win

京都大学大学院 工学研究科 / 京都大学 環境科学センター  
Graduate School of Engineering / Environment Preservation Research Center

## 低炭素社会モデルによる温室効果ガス削減

## Greenhouse Gas Mitigation towards Low-carbon Society



キーワード(Keywords) : GHG emission, LCA, Energy efficiency, Low-carbon technology, Kyoto protocol, Paris Agreement

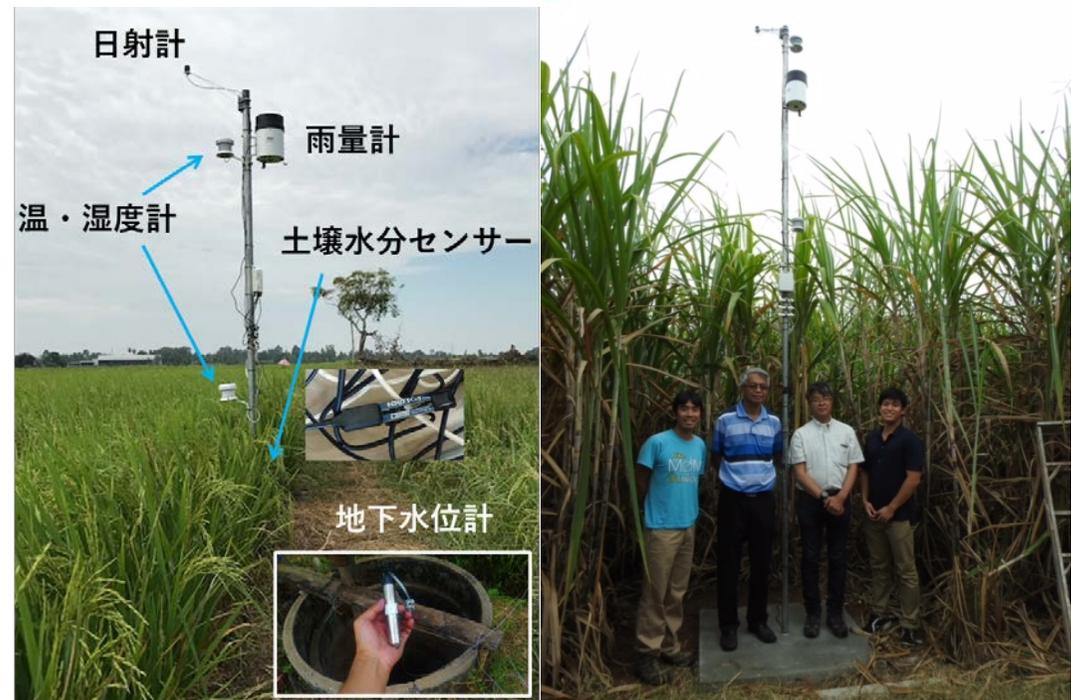


# 塩尻 大也 Daiya Shiojiri

京都大学大学院 工学研究科  
Graduate School of Engineering

将来の水不足問題  
解決へ  
どう貢献できるか

How can we contribute  
to solve future water  
scarcity?



キーワード： #水不足, #水循環, #水需要, #陸面過程

Keywords: #Water shortage, #Water cycle, #Water demand, #Land surface process

# スリダラ ナヤック Sridhara NAYAK

京都大学 防災研究所  
 Disaster Prevention Research Institute

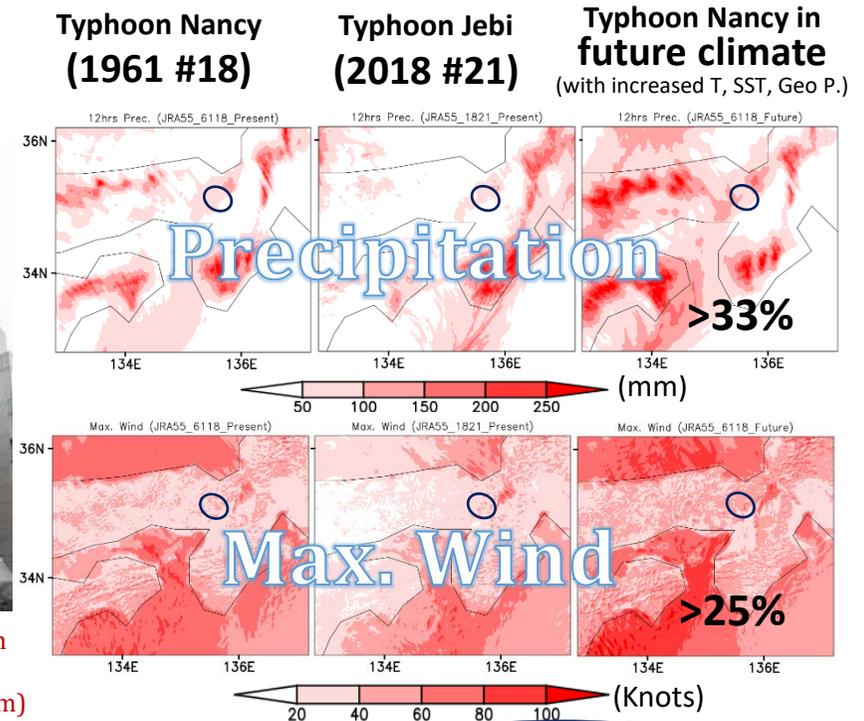
日本に上陸する台風に対する気候変動の将来影響

Future Impacts of Climate Change on Typhoons over Japan



Damage due to strong winds from Typhoon Jebi (Photo: AFP/JIJI PRESS) ([www.channelnewsasia.com](http://www.channelnewsasia.com))

## 12-hours Accumulated Precipitation and Maximum Wind (±6 hours of Landfall)



Dynamic and Thermodynamic analysis  
 e.g. Translation speed, Available Energy etc.

キーワード： #台風, #気候変動, #日本, #将来影響

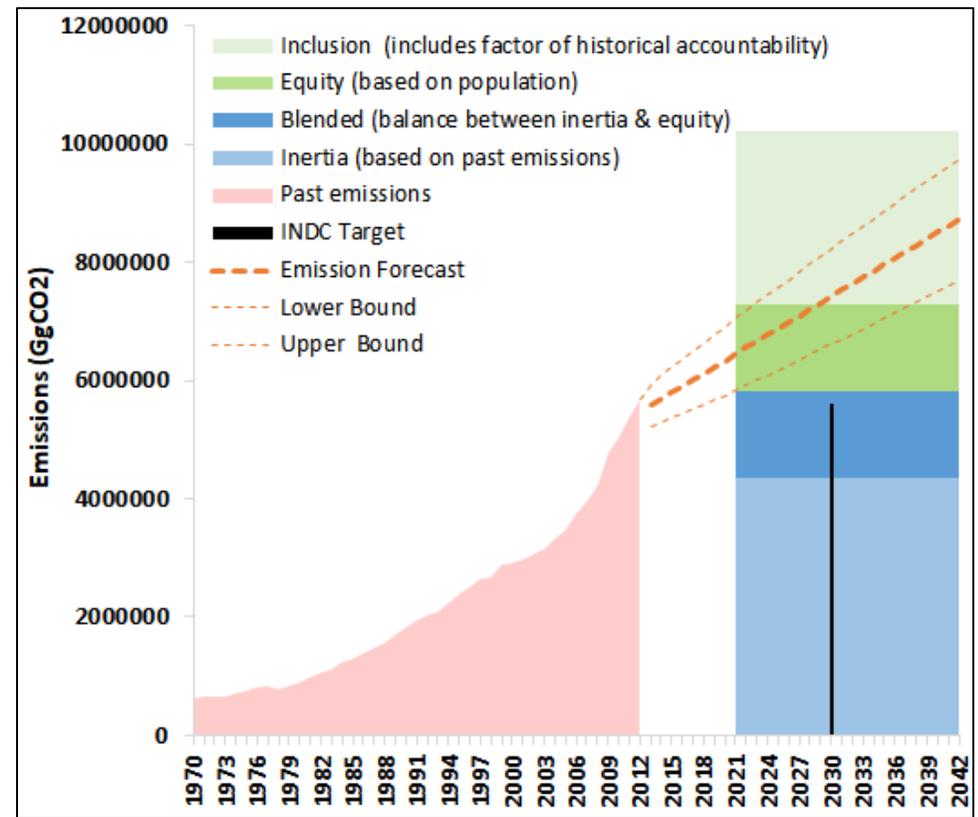
Keywords: #Typhoon, #Climate Change, #Japan, #Future Impact

# ソナム サフ Sonam SAHU

京都大学大学院 地球環境学堂地球環境学舎三才学林  
Graduate School of Global Environmental Studies

## 気候目標と途上国: インドを事例とした考察

Climate Targets and Developing countries:  
discussing the Indian context



キーワード #IPCC目標、#INDC目標、#京都議定書、#パリ協定、#公平な排出枠配分  
Keywords: #IPCC target, #INDC target, #Kyoto Protocol, # Paris Agreement, #Fair emission sharing

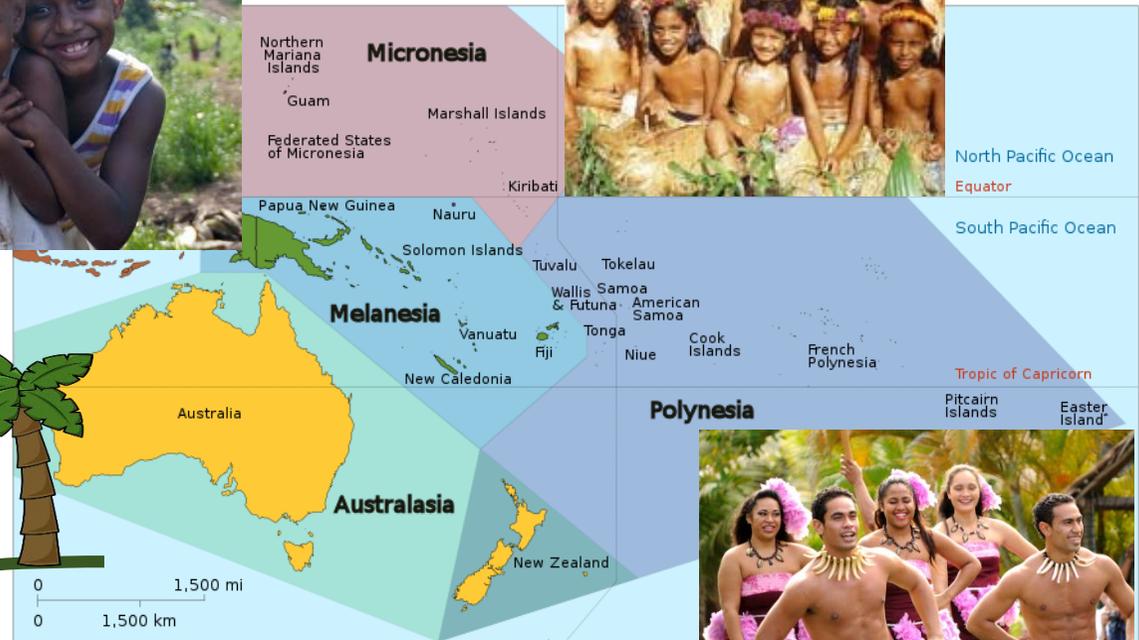
# アウドリュース サブーナス Audrius Sabūnas

京都大学大学院 工学研究科 / 京都大学 防災研究所  
Graduate School of Engineering, Disaster Research Prevention Institute

タイトル：海面上昇による消滅に瀕する言語への影響

Title: Total sea level rise impact on endangered languages

Extreme wave run-up  
Storm surge  
Sea level rise (deterministic)



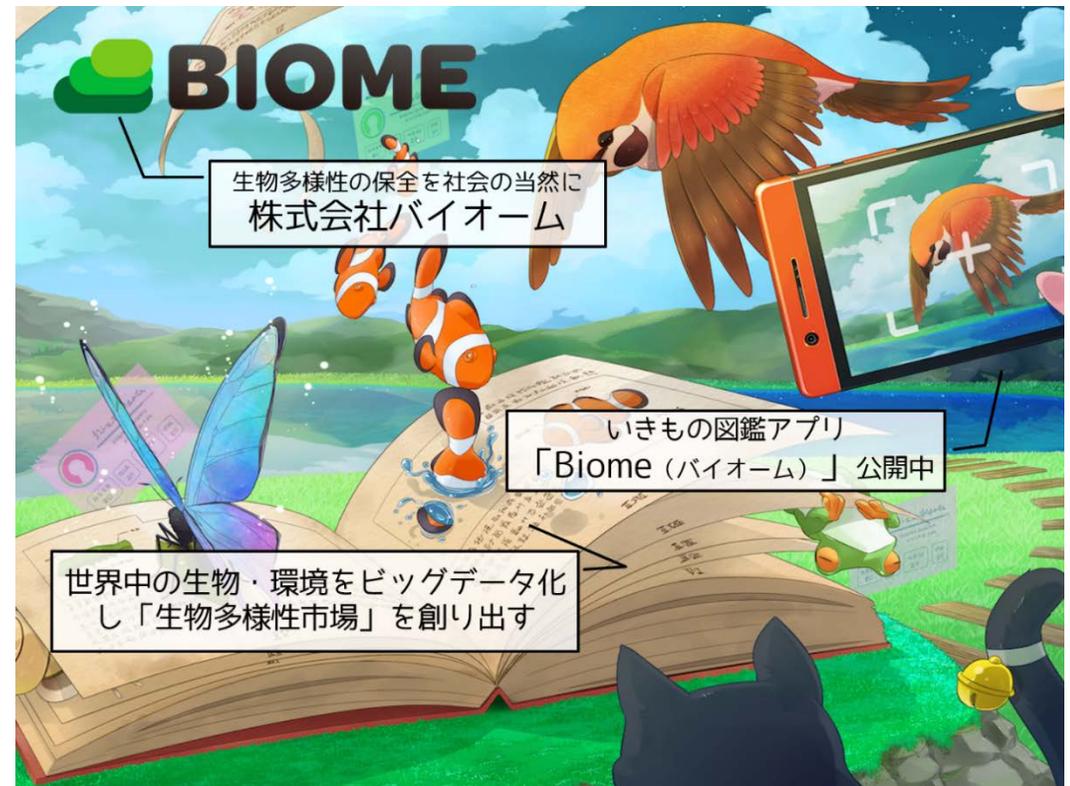
キーワード：#海面上昇, #避難民, #消滅に瀕する言語, #オセアニア, #文化多様性  
Keywords: # SeaLevelRise, #PopulationDisplacement, #EndangeredLanguages, #Oceania, #Cultural diversity

# 藤木 庄五郎 Shogoro Fujiki

株式会社バイオーム  
京都大学大学院 農学研究科OB  
Biome, Inc.

生物多様性保全に向けた  
京大発ベンチャーの  
取り組み

Our challenge for  
biodiversity conservation



キーワード： #生物多様性, #ベンチャー, #ビッグデータ, #人工知能, #生態学, #スマホアプリ  
Keywords: #Biodiversity, #Startup, #Big data, #Platform, #AI, #Ecology, #Smartphone application



ジョシュワ ジョン ジョーダン  
Joshua John Jodoin

京都大学大学院 地球環境学堂地球環境学舎三才学林  
Graduate School of Global Environmental Studies

## ESDによる英語学習者への エンパワメント

## Empowering Japanese Language Learners through Education for Sustainable Development (ESD)



キーワード： #English For Sustainable Development(ESD) #English as a Foreign  
Language (EFL) #Sustainable Development (SD) #Higher Education Institutions (HEIs)



石田 菫  
ISHIDA Ayame

京都大学大学院 総合生存学館  
Graduate School of Advanced Integrated Studies in Human Survivability

京都大学をコミュニティ支援  
のロールモデル大学に

Kyoto University as a  
Supportive Community  
Role Model



キーワード: #community #education #environmentalproblems #globalwarming  
#sustainablecommunity #sciencecommunication #spreadingawareness #solvingtogether

# 西川佳孝 Yoshitaka Nishikawa

京都大学大学院 医学研究科  
Graduate School of Medicine

## 気候変動・災害と 健康影響

Health issues related to climate  
change and disasters

気温の変化  
Temperature change

気象災害  
Weather related disasters

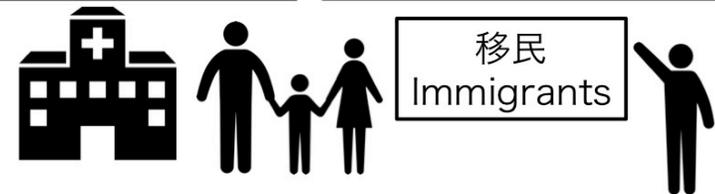
気候関連疾患  
Climate sensitive diseases



食料安全保障と低栄養  
Food security &  
undernutrition

医療アクセス  
Health Care Access

労働衛生  
Occupational Health



キーワード : #climatechange, #health, #healthcare, #disaster

# 平岡 ちひろ Chihiro HIRAOKA

京都大学大学院 工学研究科  
Graduate School of Engineering

天山山脈  
標高4107m

途上国にこそ、気候変動  
の深刻な被害がある

- キルギスの氷河後退 -

Let's be aware of the  
impact of climate change in  
developing countries

- Retreat of glaciers in  
Kyrgyzstan -



キーワード： #水不足, #中央アジア, #キルギス共和国, #氷河, #後退, #8m

Keywords: #WaterShortage, #CentralAsia, #Kyrgyzstan, #Glacier, #retreat, #8m

