

# One Health, One World Collaboration Research Initiative



- Institute of Industrial Science(1) • Graduate School of Medicine(2)
- Graduate School of Agricultural and Life Sciences(3)
- Graduate School of Frontier Sciences(4)
- Graduate School of Information Science and Technology(5)
- Institute of Medical Science(6) • Institute for Future Initiatives(7)



Japanese



English

<https://ohow.iis.u-tokyo.ac.jp/>

## VISION

- To form a new academic research hub for comprehensive research on human and animal health and the global environment surrounding them as a single academic field.
- To consolidate and disseminate relevant information as a research center in Asia.
- To foster human resources who will be domestically and internationally active in this research field.

## Members

Director-general Prof. Wataru. Takeuchi  
Vice director-general Prof. Chieko. Kai

### 1. Global terrestrial ecosystem and infectious disease research (1)

Assoc. Prof. Tetsuya Kobayashi  
Quantitative Biology



Assoc. Prof. Yudai Honma  
Urban Environmental Engineering



Assoc. Prof. Tsuyoshi Minami  
Supramolecular Materials Design

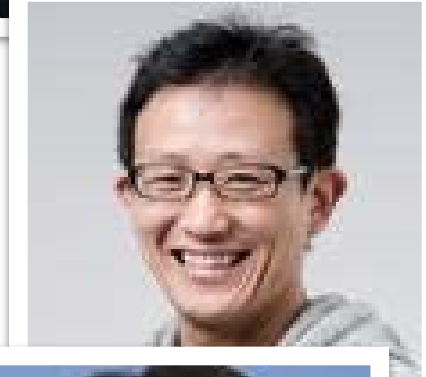


### 2. Global water cycle and infectious disease research (1,2,7)

Prof. Wataru. Takeuchi  
Remote Sensing for Environment and Disaster



Prof. Kei Yoshimura  
Isotope Meteorology



Specially Appointed Prof. Kazuo Oki  
Global Monitoring for Ecology and Environment



Assoc. Prof. Dai Yamazaki  
Global Hydrology



Assoc. Prof. Yukiko Matsunaga  
Medical Biotechnology



Assoc. Prof. Yoshiho Ikeuchi  
Biomolecular & Cellular Engineering



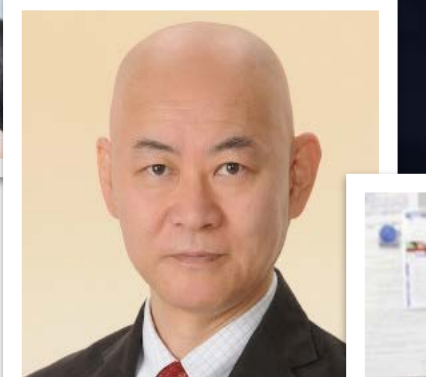
Prof. Kensuke Fukushi  
Environmental Engineering



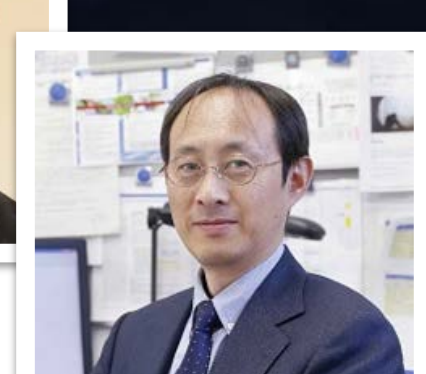
Prof. Katsuya Iijima  
Geriatric Medicine



Prof. Masamine Jimba  
Global Health, Health Promotion



Prof. Masahiro Hashizume  
Climate change & Health



Head office  
Eiko Yoshimoto  
Project Specialist



CONTACT: HP <https://ohow.iis.u-tokyo.ac.jp/>  
Mail [ohow-sec@g.ecc.u-Tokyo.ac.jp](mailto:ohow-sec@g.ecc.u-Tokyo.ac.jp)

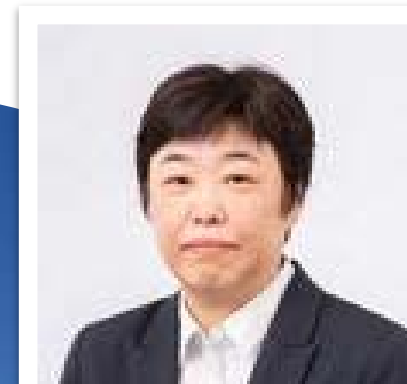
## Activities

- annual meeting
- open lecture
- student seminar



### 3. One Health infectious disease research (1)

Specially Appointed Prof. Misako Yoneda  
Virology



Specially Appointed Prof. Chieko. Kai  
Infectious Disease Control Science



### 4. Animal TR Center (1,6)

Prof. Tomoki Todo  
Surgical Neuro-Oncology



Prof. Fumitaka Nagamura  
Translational Research



Specially Appointed Prof. Chieko. Kai  
Infectious Disease Control Science



### 5. Vector/Environment (3)

Prof. Shin-Ichiro. Takahashi  
Animal Sciences



Prof. Masatoshi Hori  
Basic Veterinary Science



### 6. Human TR Center (2,5,4)

Prof. Shoji Takeuchi  
Biohybrid Systems



Prof. Yutaka Suzuki  
Genome Sciences



Prof. Yasuyuki Seto  
Gastrointestinal Surgery



Assoc. Prof. Yuya Morimoto  
Micro Engineering Tissue



### 7. One Health Advanced Animal Disease Research



# ワンヘルス・ワンワールド連携研究機構

生産技術研究所(1)・医学系研究科(2)・農学生命科学研究科(3)  
・新領域創成科学研究科(4)・情報理工学系研究科(5)  
・医科学研究所(6)・未来ビジョン研究センター(7)



<https://ohow.iis.u-tokyo.ac.jp/>



Japanese

English

## 目的

- ・ヒトと動物の健康とそれらを取り巻く地球環境を一つの学問領域として統括的に科学する新たな学術研究拠点を形成すること
- ・アジアにおける当該研究の拠点として、関連する情報の集約や発信をすること
- ・当該研究分野にて国内外で活躍する人材を育成すること

## 活動報告

- ・定例会
- ・公開講演会
- ・学生セミナー



## メンバー

### 1. グローバル陸域生態系と感染症研究 (1)

小林 徹也  
准教授  
定量生物学

本間 裕大  
准教授  
都市環境数理工学

南 豪  
准教授  
超分子材料デザイン

竹内 渉  
教授  
環境・災害リモートセンシング

芳村 圭  
教授  
同位体気象学

沖 一雄  
特任教授  
広域生態環境計測工学

山崎 大  
准教授  
全球陸水動態

松永 行子  
准教授  
医用バイオ工学

池内 与志穂  
准教授  
分子細胞工学

福士 謙介  
教授  
環境工学  
サステナビリティ学

飯島 勝矢  
教授  
老年医学  
総合老年学

神馬 征峰  
教授  
国際保健学

橋爪 真弘  
教授  
機構変動と健康

事務局  
吉本英子  
学術専門職員

### 2. グローバル水循環と感染症研究 (1,2,7)

機構長  
竹内 渉  
教授  
環境・災害  
リモートセンシング



副機構長  
甲斐 知恵子  
教授  
感染症制御学



### 3. One Health 感染症研究 (1)

米田 美佐子  
特任教授  
ウイルス感染症



甲斐 知恵子  
教授  
感染症制御学



### 4. 動物TRセンター (1,6)



藤堂 具紀  
教授  
脳神経腫瘍学  
ウイルス療法開発



長村 文孝  
教授  
臨床開発・治験

### 5. 媒介動物・環境 (3)



高橋 伸一郎  
教授  
応用動物科学

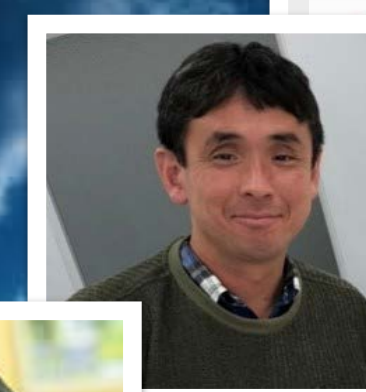


堀 正敏  
教授  
基礎獣医学

### 6. ヒトTR拠点 (2,5,4)



竹内 昌治  
教授  
バイオブリッドシステム



鈴木 穰  
教授  
ゲノム科学



瀬戸 泰之  
教授  
胃食道外科



森本 雄矢  
准教授  
マイクロ工学・組織工学

### 7. One Health 高等動物疾病研究

