

Доктор PhD, профессор Ясуши Ватанабэ

Высшая школа международных ресурсных наук
Департамент наук о ресурсах Земли, **Университет Акита**



Интересы исследования:

- Экономическая геология
- Минералогия

Образование:

- Окончил Университет Хоккайдо, факультет естественных наук, факультет геологии и минералогии в 1982 году.
- Магистерский курс Университета Хоккайдо, аспирантура, отделение естественных наук (неоконченный курс)

Карьера в кампусе:

- Профессор Университета Акита, Высшая школа международных наук о ресурсах, факультет наук о ресурсах Земли с апреля 2016 г.
- Директор объекта Горного музея Университета Акита (апрель 2022 г. - март 2023 г.)
- Преподаватель по совместительству в Высшей школе инженерных наук Университета Акита (апрель 2017 г. - март 2018 г.)
- Профессор Университета Акита, факультет международных наук о ресурсах, кафедра международных наук о ресурсах, кафедра наук о ресурсах Земли (апрель 2014 г. - март 2016 г.)

Карьера в производстве:

- Главный научный сотрудник Национального института передовых промышленных наук и технологий (апрель 2001 г. - март 2003 г.)
- Геологическая служба Японии (август 1992 г. - март 2001 г.)
- Геологическая служба Японии (апрель 1985 г. - июль 1992 г.)

Принадлежность к академическому обществу:

- Член Японского общества ресурсной геологии с июня 1985 г.

Области исследований:

- Науки о твердой Земле

Диссертация на соискание ученой степени:

- «Генезис эпитермальной золотоносной провинции Китами, юго-западная Курильская дуга» (Университет Хоккайдо, март 1996 г.)

Научные достижения:

- Различные исследовательские работы и презентации на конференциях, охватывающие такие темы, как химия сфалерита, редкие металлы, содержащие граниты, процессы минерализации и многое другое.

Богатый индием и медью сфалерит из жилы Рестаурадора, Капиллитас, Катамарка, Аргентина Мария Флоренсия Маркес-Завалия, Анна Вымазалова, Мигель Анхель Галлиски, Франтишек Лауфек, Марек Тухи, Ясуши Ватанабе, Хайнц-Юрген Бернхардт Resource Geology (Wiley) 74 (1) 2024.01 Научная статья (журнал)

Геохимия и петрогенезис позднепротерозойских редких металлов Нувеиби и Атави, содержащих граниты, центральная часть Восточной пустыни, Египет Х.А. Эль-Докуни, Ю. Ватанабэ, А.С. Махмуд, М. Давуд Журнал африканских наук о Земле (Журнал африканских наук о Земле) 206 2023.10

Минерализация HFSE и P3E на месторождении Мачинга в щелочной провинции Чилва, южная Малави Каонга, Х., Этиго, Т., Ватанабе, Ю. Журнал африканских наук о Земле (Elsevier) 198 2023,01

Рамановская спектроскопия природных титаномагнетитов Лиисмон Хулиджели, Ясуси Ватанабе, Осаму Нисикава, Кармела Алэн Дж. Тупас Международный журнал Общества инженерии материалов для ресурсов (Society of Materials Engineering for Resources) 25 (2) 243 - 248 2022.12

Платиновая минерализация на Меренском рифе рудника Лимпопо, восточное крыло комплекса Бушвелд, ЮАР. Маки БИРУКАВА, Ясуси ВАТАНАБЭ, Такуя ЭЧИГО и Кармела ТУПАЗ Международный журнал Общества инженерии материалов для ресурсов (Society of Materials Engineering for Resources) 25 (2) 183 - 188 2022.12

Книги:

- Соавтор нескольких книг по минеральным ресурсам и геологическому картированию.

Грант на научные исследования:

- Участвовал в многочисленных исследовательских проектах, финансируемых за счет грантов.

Опыт преподавания:

- Педагогический стаж включает периоды с ноября 2022 года по январь 2024 года.

Академическая деятельность:

- Активное участие в Обществе ресурсной геологии.

Сообщение СМИ:

- Изложено в «あきたくらし講座» (Курс по образу жизни акита) на стр. 13.

PhD, Professor Yasushi Watanabe

Graduate School of International Resource Sciences
Department of Earth Resource Science, Akita University



Research Interests:

- Economic Geology
- Mineralogy

Education:

- Graduated from Hokkaido University, Faculty of Science, Department of Geology and Mineralogy in 1982
- Master's Course at Hokkaido University, Graduate School, Division of Natural Science (Unfinished Course)

Campus Career:

- Professor at Akita University, Graduate School of International Resource Sciences, Department of Earth Resource Science since April 2016
- Facility Director at Akita University Mining Museum (April 2022 - March 2023)
- Part-time Lecturer at Akita University Graduate School of Engineering Science (April 2017 - March 2018)
- Professor at Akita University, Faculty of International Resource Sciences, Department of International Resource Sciences, Dept. of Earth Resource Science (April 2014 - March 2016)

External Career:

- Chief Researcher at the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (April 2001 - March 2003)
- Geological Survey of Japan (August 1992 - March 2001)
- Geological Survey of Japan (April 1985 - July 1992)

Academic Society Affiliations:

- Member of the Japan Society of Resource Geology since June 1985

Research Areas:

- Solid Earth Sciences

Thesis for a degree:

- "Genesis of the Kitami epithermal gold province, southwestern Kuril arc" (Hokkaido University, March 1996)

Research Achievements:

- Various research papers and conference presentations spanning topics like sphalerite chemistry, rare metals bearing granites, mineralization processes, and more.

Indium-copper-rich sphalerite from the Restauradora vein, Capillitas, Catamarca, Argentina María Florencia Márquez-Zavalía, Anna Vymazalová, Miguel Ángel Galliski, František Laufek, Marek Tuhý, Yasushi Watanabe, Heinz-Jürgen Bernhardt Resource Geology (Wiley) 74 (1) 2024.01 Research paper (journal)

Geochemistry and petrogenesis of late Neoproterozoic Nuweibi and Atawi rare metals bearing granites, central Eastern Desert, Egypt H.A. El-Dokouny, Y. Watanabe, A.S. Mahmoud, M. Dawoud Journal of African Earth Sciences (Journal of African Earth Sciences) 206 2023.10

HFSE and REE mineralization at Machinga prospect in the Chilwa alkaline province, southern Malawi Kaonga, H., Echigo, T., Watanabe, Y. Journal of African Earth Sciences (Elsevier) 198 2023.01

Raman spectroscopy of natural titanomagnetites Leeyomon Hulijeli, Yasushi Watanabe, Osamu Nishikawa, Carmela Alen J. Tupaz International Journal of the Society of Materials Engineering for Resources (Society of Materials Engineering for Resources) 25 (2) 243 - 248 2022.12

Platinum-group element mineralization in the Merensky Reef of the Limpopo mine, Eastern Limb of the Bushveld Complex, South Africa

Maki BIRUKAWA, Yasushi WATANABE, Takuya ECHIGO and Carmela TUPAZ International Journal of the Society of Materials Engineering for Resources (Society of Materials Engineering for Resources) 25 (2) 183 - 188 2022.12 urnal) Domestic Co-author

Books:

- Co-author of several books related to mineral resources and geological mapping.

Grant-in-Aid for Scientific Research:

- Involved in multiple research projects funded by grants.

Teaching Experience:

- Teaching experience includes periods from November 2022 to January 2024.

Academic Activity:

- Active participation in the Society of Resource Geology.

Media Report:

- Featured in the "あきたくらし講座" (Akita Lifestyle Course) on page 13.