



国际地球化学青年论坛 (I)

中日地球化学青年论坛

1. 日期: 2022 年 5 月 28 日

2. 主办方

中国矿物岩石地球化学学会 (CSMPG, <http://csmpeg.gyig.cas.cn/>)

日本地球化学学会 (GSJ, <http://www.geochem.jp/>)

国际地球化学学会 (IAGC, <https://www.iagc-society.org/>)

3. Contacts

服部祥平 HATTORI Shohei (GSJ, hattori@nju.edu.cn [南京大学],
<https://www.icier-nju.org/Shohei/>)

何雨旸 HE Yuyang (CSMPG, yhe@mail.iggcas.ac.cn [中国科学院地质与地球物理研究所],
http://sourcedb.igg.cas.cn/cn/zjrck/tpfy/202204/t20220418_6428465.html)

郑旺 ZHENG Wang (IAGC, zhengw3@tju.edu.cn [天津大学], <http://faculty.tju.edu.cn/zhengwang/>)

4. 注册

为了保证讨论质量, 本次会议参与者的名额有限。如果您想参加本次活动, 请使用单位电子邮件注册参会。参会者将在活动前收到参会链接。注意: 私人电子邮件地址可能不会收到回复。注册方式: <https://www.wjx.cn/vj/Q8XVS6p.aspx>, 注册截止日期为 5 月 21 日。

5. 会议日程

杂志专题共 55 分钟: 每个报告 10 分钟, 问答 15 分钟。

每个专题共 1 小时: 每个报告 20 分钟, 讨论 20 分钟。

开幕式

(北京时间 9:00-9:05, 东京时间 10:00-10:05)

杂志专题

(北京时间 9:05-10:00, 东京时间 10:05-11:00)

Geochemical Journal

(<https://geochemical-journal.jp/>)

Executive Editor: 鈴木勝彦 SUZUKI Katsuhiko (katz@jamstec.go.jp)

单位: 日本国立海洋研究开发机构 (JAMSTEC)

Geochimica et Cosmochimica Acta

(<https://journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta>)

Associate Editor: 黄方 HUANG Fang (fhuang@ustc.edu.cn)

单位: 中国科学技术大学

Chemical Geology

(<https://journals.elsevier.com/chemical-geology>)

Co-Editor-in-Chief: 董海良 DONG Hailiang (dongh@cugb.edu.cn)

单位: 中国地质大学 (北京)

Applied Geochemistry

(<https://www.journals.elsevier.com/applied-geochemistry>)

Co-Editor-in-Chief: 王梓萌 WANG Zimeng (zimengw@fudan.edu.cn)

单位: 复旦大学



鈴木勝彦
SUZUKI Katsuhiko



黄方
HUANG Fang



董海良
DONG Hailiang



王梓萌
WANG Zimeng

专题 1: 环境地球化学

(北京时间 10:00-11:00, 东京时间 11:00-12:00)

中方报告人: 潘泽真 PAN Zezhen

报告题目: UO_2 形成的纳米机制及五价 U 物质在非生物还原过程中的持久性

Title: Nanoscale mechanism of UO_2 formation and the persistence of pentavalent U species during its abiotic reduction process

单位: 复旦大学

邮箱: zezhenpan@fudan.edu.cn

参考文献:

<https://www.nature.com/articles/s41467-020-17795-0>;

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c06865>



日方报告人: 柏原輝彦 KASHIWABARA Teruhiko

报告题目: 海水/锰铁氧化物界面稀有金属的地球化学

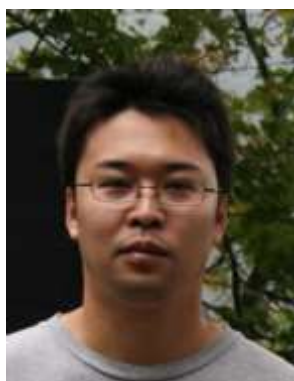
Title: Geochemistry of rare metals at the seawater/ferromanganese oxide interface

单位: 日本国立海洋研究开发机构
(JAMSTEC)

邮箱: teruhiko-kashiwa@jamstec.go.jp

参考文献:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016703717300455>



午休

(北京时间 11-14, 东京时间 12-15)

专题 2：高温高压地球化学

(北京时间 14:00-15:00，东京时间 15:00-16:00)

日方报告人：飯塚理子 Riko IIZUKA-OKU

报告题目：地球早期演化过程中轻元素在铁硅酸盐-水-硫体系中的行为

Title: Behavior of light elements in iron-silicate-water-sulfur system during early Earth's evolution

单位：哈佛大学/东京大学

邮箱：riizuka@eqchem.s.u-tokyo.ac.jp /
riko_oku@fas.harvard.edu

参考文献：

<https://www.nature.com/articles/s41598-021-91801-3>



中方报告人：何宇 HE Yu

报告题目：地球内核超离子态铁合金及其地震波速

Title: Superionic iron alloys and their seismic velocities in Earth's inner core

单位：中国科学院地球化学研究所/北京高压科学研究中心

邮箱：heyu@mail.gyig.ac.cn

参考文献：

<https://www.nature.com/articles/s41586-021-04361-x>



专题 3: 高精度同位素分析技术和应用

(北京时间 15:00-16:00, 东京时间 16:00-17:00)

中方报告人: 马然 MA Ran

报告题目: 植物糖分子内氧同位素分析方法开发及应用

Title: Novel Position-Specific $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ Measurement of Carbohydrates

单位: 陕西科技大学

邮箱: maran@sust.edu.cn

参考文献:

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.analchem.9b05314>



日方报告人: 遠藤美朗 ENDO Yoshiaki

报告题目: SO_2 光解过程中的多硫同位素分馏: SO_2 吸收光谱测量和光解实验

Title: Multiple sulfur isotope fractionation during SO_2 photolysis: A synthesis of absorption spectra measurements and photolysis experiments of SO_2

单位: University of St Andrews, UK

邮箱: ye1@st-andrews.ac.uk

参考文献:

https://www.jstage.jst.go.jp/article/geochemj/56/1/56_GJ22004/article

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2018GL080730>

