

Geochemistry ----- Syllabus 【調整中】

(Tentative version)

Course Meets: xx-xx Cyyyyy room

Instructor: Hisayoshi Yokose, Science building No. 2, C416,

yokose@sci.kumamoto-u.ac.jp

Office Hours: 1:00-2:00 Wednesday or by appointment

Course Content:

Course Goals:

Course Project:

Course Outline:

Schedule

- Week 1** **topic:** はじめに：地球化学の研究史
- Week 3** **topic:** 宇宙の成り立ち
- Week 4** **topic:** 元素の起源
- Week 5** **topic:** 同位体地球化学 1 (年代測定法)
- Week 6** **topic:** 同位体地球化学 2 (同位体地質学)
- Week 7** **topic:** 同位体地球化学 3 (安定同位体の地球化学)
- Week 8** **topic:** 太陽系における化学的分化
- Week 9** **topic:** 初期地球
- Week 10** **topic:** マントル・地殻の形成と進化
- Week 11** **topic:** 大気・海洋の形成と進化
- Week 12** **topic:** マグマの地球化学(1):形成と分化
- Week 13** **topic:** マグマの地球化学(2):地球内部プロセス
- Week 14** **topic:** 鉱化作用と微量元素の濃縮
- Week 14** **topic:** 地球化学的循環
- Week 15** **topic:** Exam

Grading:

Required Text:

Suggested References: