

地球惑星科学概論 後期火曜 1 限

1. イントロダクション (竹内 誠)	10/7
2. 太陽系の形成と構成 (吉田茂生)	10/14
3. 隕石と地球化学 (三村耕一)	10/21
4. 地球と地表付近の岩石の化学 (三村耕一)	10/28
5. 地球内部の対流 (吉田茂生)	11/4
6. プレートテクトニクス (鷲谷 威)	11/11
7. 地震 (鷲谷 威)	11/18
8. 地殻とマントルの相互作用 (榎並正樹)	11/25
9. 沈み込みスラブのゆくえとプレューム (榎並正樹)	12/2
10. 時間と空間の科学 “地球科学”	
—いかに時間と空間を読むか！— (その 1) (田中 剛)	12/9
・さまざまな時間めもりの入れ方と、その限界	
11. 化石と生物進化 (その 1) (林 誠司)	12/16
12. 化石と生物進化 (その 2) (林 誠司)	1/13
13. 時間と空間の科学 “地球科学”	
—いかに時間と空間を読むか！— (その 2) (田中 剛)	1/20
・逆転する善悪：砂漠は二酸化炭素を吸収している？ —その証拠—	

成績

出席，各担当者からの小レポート，講義終了後のレポートによって総合的に判断する．

Associate Professor TAKEUCHI, Makoto

Profssors of Department of Earth and Planetary Sciences

1. Introduction
2. The solar system and its origin
3. Structure of the Earth and planets
4. Meteorites and geochemistry
5. Convection within the earth
6. Plate tectonics

7. Earthquake
8. Interaction between crust and mantle
9. Subducting slab and mantle plume
10. Science of time and space 1: How can we know the "age" on earth sciences
11. Fossil and Evolution 1
12. Fossil and Evolution 2
13. Science of time and space 2: How useful the "space" desert as a sink of CO₂