

地球惑星環境進化学/地球惑星環境システム進化学

担当：田近英一

日時：夏学期水曜日 10:30-12:00

部屋：理学部1号館8階839号室/新領域基盤棟2階複雑理工学講義室

内容：地球惑星システムにおける物質循環とエネルギー収支という観点から、地球惑星環境の長期的安定性、大気海洋系の進化、地球環境と生命圏の共進化、地球史における地球環境変動、比較惑星環境進化論、などの諸問題について解説する。

2012年度予定

- 4月11日 第01回 [1] 地球惑星環境の長期的安定性 (1)
- 4月18日 <研究会のため休講>
- 4月25日 第02回 [1] 地球惑星環境の長期的安定性 (2)
- 5月02日 <休講>
- 5月09日 第03回 [2] 地球システム進化：大気海洋系の進化 (1)
- 5月16日 第04回 [2] 地球システム進化：大気海洋系の進化 (2)
- 5月23日 <日本地球惑星科学連合大会のため休講>
- 5月30日 第05回 [2] 地球システム進化：大気海洋系の進化 (3)
- 6月06日 第06回 [3] 地球システム変動：全球凍結 (1)
- 6月13日 第07回 [3] 地球システム変動：全球凍結 (2)
- 6月20日 第08回 [3] 地球システム変動：物質循環と気候変動 (1)
- 6月27日 第09回 [3] 地球システム変動：物質循環と気候変動 (2)
- 7月04日 第10回 [4] 比較惑星環境論：天体衝突と環境変動
- 7月11日 第11回 [4] 比較惑星環境論：惑星環境とハビタブルプラネット (1)
- 7月18日 第12回 [4] 比較惑星環境論：惑星環境とハビタブルプラネット (2)

参考書：DOJIN 選書「地球環境 46 億年の大変動史」(田近英一著)，化学同人，228pp, 2009.