

COSMOS 活動記録

● 日時

2018 年 7 月 13 日（金） 18:00-20:00

● 場所

国立科学博物館地球館 3 F 実験実習室

● 活動内容

新年度 2 回目のミーティングを実施しました。会の前半は、前回立ち上げたワーキンググループ (WG) の進捗会議の他、国立科学博物館の取り組みについてもお伺いすることができました。各 WG については下表をご覧ください。

会の後半では、科博を利用した探究活動を実施しました。この活動では、新学習指導要領の「情報 I」で取り上げられる「モデル化とシミュレーション」を学ぶ教材を参加者全員で体験し、協議を行いました。使用した教材は後程公開いたします。

COSMOS では、会議を通して科博を教育活用するための取り組みや、参加者自身の学びのためにざっくばらんに集まっています。また、生物だけでなく今回の探究活動のように分野の垣根を超えた交流も行われています。興味のある方は、お気軽に事務局までお問い合わせください。

#	ワーキンググループ	進捗・状況・内容など
1	動物園と科博をつなぐ	- 上野という立地を活かし、動物園と科博をコラボさせた教材開発を目指す。 - グループメンバー募集中。
2	科博研究者に聞こう	- 科博研究者に問いを投げかけ、レクチャーを主催する。 - 問いや具体的にやりたいことを固め、活動を進める。 #3 企画とのコラボに向けて動き出す。
3	科学史を学ぶコンテンツ	- 教科書記載の各分野発見当時の時代背景や思想を学ぶコンテンツを考えるが、まずは自身が勉強中。 #2 企画と連動して科博の科学史研究者の方から学ぶ。 - グループメンバーおよびアイディア募集中。
4	科博を使ったワークシート作り	- 科博を活用した授業用ワークシートを考案する。既に HP にアップされている既存のものの改良も含む。 - 作成したワークシートをデータベース化し、教科書の項目と合わせる。
5	生徒と学ぶミウラ折り	昨年度に完成したものの改良を含め、各校に配布するミウラ折り教材の完成を目指す。
6	情報科コラボレーション	科博を利用した情報分野の教材開発を行う。