



教員免許更新講習を念頭においた 天文学ミニマム テキストプロジェクト

福江 純(大阪教育大学)、有本 淳一(京都市立塔南高校)、河野明里(貝塚市立西小学校)、柴原由果(たつの市立龍野西中学校)、鈴酒明日香(香川大学)、高橋一栄(丸亀市立城坤小学校)、富田晃彦(和歌山大学)、仲野 誠(大分大学)、成田 直(豊能町立吉川小学校)、畠 浩二(岡山商科大学附属高校)、深町勝幸(日出町立南端中学校)、松村雅文(香川大学)、森永成一(鹿児島市立皇徳寺中学校)、山中寛子(中村学園大学)、米原悦子(島本町立第一小学校)、渡辺洋一(大阪市立玉出中学校)

松本 桂、西浦慎悟(東京学芸大学)、上原 隼、川畑理気、芝田た

ける





1 経緯

1. 2009年度から教員免許更新講習が開始
2. TENKYO-MLでテキストの必要性が議論
3. 近畿支部会(3/28)でも議論
4. 関係者へ呼びかけ、プロジェクト開始(4/9)





2 基本方針

1. 天文学ミニマムのテキストを作成する
 - 教員免許更新講習用の共通テキスト
 - 現場教諭や(文系)学生や一般も対象に
2. 現場の先生に現場の観点で執筆してもらう
 - 大学側が補筆や取りまとめなど支援
3. 若手育成の場とする
 - 天文教育普及研究会の人材育成
4. (小回りが利く3+1の執筆グループ単位)





2 基本方針

1. 宇宙を読み解くための最低限のリテラシー
2. グラフ・図・写真を多用して視覚的に
3. 説明的ではなく説得するように





3 構成案:章立て

- 1 オリオン座がどうして冬の星座なのかー太陽と星の動き ~15p
- 2 月はどうして形を変えるのかー一月の満ち欠けと日月食 ~15p
- 3 太陽系 ~15p
- 4 緑色の星はあるのかー星 ~15p
- 5 宇宙は137億歳 ~15p
- 6 望遠鏡は華奢じゃない ~10p

全体で100p程度





3 構成案：節立て

1 オリオン座がどうして冬の星座なのかー太陽と星の動き ～15p

1. 1 日向と日陰(1日と太陽の日周運動、星の日周運動・地球の自転)

1. 2 北極ではどっちが南(方位、高度)

1. 3 星座物語(1年と年周運動、季節の原因・地球の公転)

コラム：恒星日と太陽日、閏年

コーヒーブレイク：

一口メモ：黄道十二星座と春分点

お役立ちアイテム：立体星図

ミニマム検定：
2009/8/13



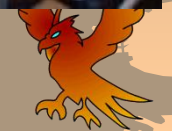


4 現状

- ❁ 小学校関係 5人+2人
- ❁ 中学校関係 4人
- ❁ 高校関係 3人+1人
- ❁ 大学関係 5人+1人



第2回オフ会
8月4日 @ 梅田





4 今後の予定

- ❁ 執筆者追加
 - ❁ 夏休み中に粗稿執筆
 - ❁ 9月10月に補筆・取りまとめ
 - ❁ 並行して全体調整
 - ❁ 11月12月に最終稿
-
- ❁ 4月ぐらいに出版

