

人材バンク “魅学” プログラム例記入書

登録者名 (団体名) 前田 純二

| プログラム名 | 暮らしをささえる地下資源と地質学 (講義) (Geology and mineral resources in our life) | | |
|---------------------------------|--|---------------|-----------------------------|
| プログラムのねらい | 近年関心の高まる地質学と地下資源について、資源探査・開発の経験に基づいて解説する。 全4回の内容だが、各回単体の実施も可能、複数回の合体も可能。時間(60分)も長短調整可能。 | | |
| 講座名・テーマ 学習分野等 | 学 習 内 容 等 (具 体 的 に) | 時間数 (分・時間) | 備 考 (備品等) |
| 1. 身近な地層と 岩石を調べる (地質図と歴史) | (1. Nearby rock and formation - geological map -) 1-A 岩石と地質図 (岩石の分布を示す地質図の利用) 1-B 地質学の歴史 (地質図利用に至る地質学の歴史) 1-C 地質図をつくる (地質図の作り方の一例を紹介) | 60分 | パソコン ppt Display 岩石試料 |
| 2. 岩石の種類・成 立ち・地質年代 | (2. Rock types, their origin and geological age) 2-A 岩石の種類 2-B 火成岩・堆積岩・変成岩の成り立ち 2-C 地質図と地質年代 2-D TOPICS (Plate Tectonics、日本列島形成、古気候) | 60分 | パソコン ppt Display 岩石試料 |
| 3. 油・ガス・石炭 は、どこから 来たか | (3. Where are oil, gas and coal from?) 3-A 石油と天然ガス (その形成と探査・開発手法) 3-B 石炭 (その形成と探査・開発手法) | 60分 | パソコン ppt Display 岩石試料 |
| 4. その他 (地質学 の興味ある分野) | (4. Interesting aspects of geology) 依頼者の要望にもよる。化石燃料の将来 (石炭・石油 の埋蔵量、地球温暖化) 、ジオパーク、などを想定。 | 60分 | パソコン ppt Display 岩石試料 |