

上尾市まなびすと指導者バンク講座企画書

氏 名 黒田 直和

プログラム名	鉱物の鑑定 -基本のき-		回数	1 回
内容・概要	用意した10種類の鉱物について、その物理的性質や化学的性質を調べ、その観察結果から鉱物名を決定します			
対象者	☐ 幼稚園 ☒ 小学生 ☒ 中学生 ☒ 青年 ☒ 一般 ☒ 高齢者 ☐ その他（小学生は高学年）		定員	20 名
指導形態	☒ 実 技 ☒ 講 義 ☐ その他（ ）	専 門 度	☐ 気軽に楽しむ ☒ 一般的 ☒ やや高度 ☐ 高度	
教 材 費	☒ 不要 ☐ 要（ ）	謝 礼 (2 時間単位)	☐ 不要 ☒ 要（6,000 円）	

【1回目の概要について】

タイトル	鉱物鑑定 入門	
必要時間	内容	材料、持ち物
10 分	鉱物のいろいろ	筆記用具、ルーペ（10倍程度）
10 分	鉱物の性質	
50 分	鉱物の観察 ～鑑定作業～	準備、備品
10 分	鉱物の鑑定 ～結果発表～	標本回覧用トレー（8）
10 分	まとめ	

【2回目の概要について】

タイトル		
必要時間	内容	材料、持ち物
		準備、備品

【3回目の概要について】

タイトル		
必要時間	内容	材料、持ち物
		準備、備品