

教(学) 庁 内
平成 28 年 10 月 6 日

関係各位

山形市理科教育センター
所 長 鈴木 一尋

平成 28 年度 理科授業づくり講座の開催について (2 次案内)

先に申しいただきました、みだしの研修会を下記により開催します。

記

1 日 時 平成 28 年 10 月 27 日 (木) 14:30～

2 場 所 山形市総合学習センター 2 階 科学研修室

3 内 容 テーマ 理科における探究的な授業について考える
～粒子概念を中核にした単元の系統を通して～
探究的な理科授業ワークショップ

- | |
|-----------------------|
| ① 第 3 学年「ものの重さをしらべよう」 |
| ② 第 4 学年「ものの温度と体積」 |
| ③ 第 5 学年「もののとけ方」 |
| ④ 第 6 学年「水溶液の性質」 |

指導・助言 山形大学大学院教育実践研究科 今村 哲史 教授

- 4 その他
- ・ ワークショップでは、上記の単元における小単元の展開を、グループをつくって検討いたします。
 - ・ 希望単元を調整してグループ編成をします。
 - ・ 持ち物は、筆記用具・デジカメ (記録用) 等です。
 - ・ **下の希望用紙に記入し、10月20日(木)まで、FAXで馬場まで送ってください。**

Fax 645-6164

山形市総合学習センター

| |
|---|
| 担当 山形市理科教育センター 指導主事 馬場 賢 Tel 023-645-6163 Fax 023-645-6164 E-mail:baba@ymgt.ed.jp |
|---|

所属 (学校) ご氏名 ()

第 1 希望 ()

第 2 希望 ()

- | |
|-----------------------|
| ① 第 3 学年「ものの重さをしらべよう」 |
| ② 第 4 学年「ものの温度と体積」 |
| ③ 第 5 学年「もののとけ方」 |
| ④ 第 6 学年「水溶液の性質」 |

※希望単元の番号 (①～④) を () の中に書いてください。