

教（学） 庁 内
平成28年5月25日

理科主任様
(理科担当教員)

山形市理科教育センター
所長 鈴木 一尋

平成28年度 中学校理科主任研修会の開催について(2次案内)

みだしの研修会を下記により開催します。ご確認ください。

記

- 1 日 時 平成28年6月9日(木) 8:30~16:30
- 2 場 所 山形市総合学習センター科学研修室及び蔵王温泉
- 3 内 容 (1) 理科室経営について
(2) 蔵王温泉の源泉と化学的風化の観察
(3) 地滑り対策の見学と石膏結晶の採集
- 4 講 師 山形大学地域教育文化学部 教授 大友 幸子
- 5 対象者 市内中学校理科主任(または理科担当教員)
- 6 日 程
8:30 受付 山形市総合学習センター科学研修室
8:40 研修1「理科室経営について」(担当:馬場)
9:00 事前学習
10:00 庁バスで蔵王温泉にむけて出発
11:00 研修2「蔵王温泉の源泉と化学的風化の観察」
途中、昼食
14:00 研修3「地滑り対策の見学と石膏結晶の採集」
15:30 庁バスで学習センターにむけて出発
16:30 山形市総合学習センターで解散
- 7 服装及び持ち物
 - ・山歩きができる服装 ※途中、若干ですが藪の中を移動します。
 - ・筆記用具 ・昼食 ・飲み物 ・雨具
 - ・長靴 ※川の中に入ります
 - ・大きめのザル ※100円ショップで売っているものでかまいません
※石膏結晶の採集の際に使います
 - ・新聞紙及びビニール袋 ※採集した石膏結晶やそれらが含まれている粘土等を持ち帰る入れ物です。

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
