

教（学）庁内
平成27年4月9日

山形市立各小学校長 様
理科主任 様

山形市理科教育センター
所長 鈴木 一尋

平成27年度 小学校理科観察・実験技能向上講座の開催について

みだしのことについて、下記により実施いたします。

つきましては、日程の希望及び調整について、よろしくお取り計らいいただきますようお願いいたします。

記

1 趣 旨

年間6～7校を対象に理科教育センター職員が出向き、各学校の環境や理科学習の課題、希望に合わせて観察・実験の実習を行い、各学校における理科に対する取り組みを推進するとともに、教員の観察・実験の技能の向上を図る。

- 2 期 日 平成27年6月～10月の期間で、希望日を調整して設定
実施時間は、1時間30分程度を予定
基本設定時間帯は、15：00～16：30
但し、各学校の希望時間に合わせて行います。また、夏季休業は、午前からの実施も可能です。

- 3 対 象 山形市内小学校の教員

- 4 会 場 実施校理科室等

- 5 講 師 山形市理科教育センター職員

6 内 容

- (1) 各学校の理科環境に合わせた観察・実験の方法について
例：校庭の草木や理科室にある備品の活用など
- (2) 児童や教員が苦手と感じている観察・実験のポイントについて
例：方位磁針やルーペの使い方など
- (3) 理科授業を活性化する観察・実験のポイントについて
例：顕微鏡での花粉や微生物の観察など

※ 上記内容などについて、全教職員、3～6学年担任及び理科担当教員など、校内での参加体制は各学校の実態に合わせて設定ください。

7 その他

- (1) **各学校の現状・希望に合わせて内容を設定**いたします。
- (2) 材料等は山形市理科教育センターで準備します。各学校から材料費等いただくことはありません。
- (3) 年間6～7校で実施いたします。5～6年間で山形市内全小学校で実施を考えています。
- (4) 別紙様式にて希望の有無、さらに希望する学校は希望日程等を
5月15日(金)までお知らせください。**提出先メール: baba@ymgt.ed.jp**
 - ・ 希望日は、実施可能日一覧で実施可能日になっているところからお選びください。
 - ・ 第1希望日から第3希望日までお書きください。その際、希望時間帯もお書きください（実施時間は1時間30分程度です）。
 - ・ **今年度は、先着を優先**させていただきます。
 - ・ 実施日時が決定次第、学校へお知らせいたします。
- (5) 実施日時が決定したら、実施校理科主任と打合せをもち、内容を検討させていただきます。打合せの日程は、実施日時決定後に相談させていただきます。

昨年度実施した観察・実験技能向上講座の様子が理科教育センターHPで見ることができます。山形市総合学習センターポータルサイトの右下「理科教育センターWebページ」からアクセスできます。理科教育センターHPの教員研修から、平成26年度教員研修の中の観察・実験技能向上講座の研修報告をご覧ください。

数名の参加者でも、学校のさまざまな要望にでも合わせて実施を検討しますので、気になることがあれば連絡をいただければと思います。

【問い合わせ先】

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

平成27年度 観察・実験技能向上講座 実施可能日一覧

	6 月		7 月		8 月		9 月		10 月		
1	月		水		土		火		木		1
2	火		木		日		水		金		2
3	水		金		月		木		土		3
4	木		土		火		金		日		4
5	金		日		水		土		月		5
6	土		月		木		日		火		6
7	日		火		金		月		水		7
8	月		水		土		火		木		8
9	火		木		日		水		金		9
10	水		金		月		木		土		10
11	木		土		火		金		日		11
12	金		日		水		土		月		12
13	土		月		木		日		火		13
14	日		火		金		月		水		14
15	月		水		土		火		木		15
16	火		木		日		水		金		16
17	水		金		月		木		土		17
18	木		土		火		金		日		18
19	金		日		水		土		月		19
20	土		月		木		日		火		20
21	日		火		金		月		水		21
22	月		水		土		火		木		22
23	火		木		日		水		金		23
24	水		金		月		木		土		24
25	木		土		火		金		日		25
26	金		日		水		土		月		26
27	土		月		木		日		火		27
28	日		火		金		月		水		28
29	月		水		土		火		木		29
30	火		木		日		水		金		30
31			金		月				土		31

※白枠口が、講座実施可能日になります。

※講座の時間は、基本15:00～16:30とします。但し、希望があれば時間帯の変更は可能です。また、夏季休業中は、午前からの講座も可能です。講座自体の実施時間は1時間30分程度です。

※実施日の事前に実施校理科主任との打合せをもちます。打合せの日時は、実施日が決定してから相談させていただきます。

※第1希望日から第3希望日、それぞれの希望日の実施希望時間もお知らせください。

※年間6～7校の実施を予定しています。

別紙様式

平成27年度 小学校理科観察・実験技能向上講座 希望調査

山形市立 小学校

担当者：職・氏名

() **平成27年度は希望しない**

() **平成27年度の講座を希望する**

	希望日	時間帯
第1希望日	月 日 ()	: ~ :
第2希望日	月 日 ()	: ~ :
第3希望日	月 日 ()	: ~ :

※本用紙に記入の上、下記あてにメールまたはFAXでお送りください。

提出期限：5月15日(金)

提出先メール：baba@ymgt.ed.jp

提出先FAX：645-6164（山形市総合学習センター）