

# 平成30年度 観察・実験推進委員会 活動報告

平成31年4月

観察・実験研究推進委員会  
研究推進委員長 織笠 友彰

## 1. 推進委員会メンバー（今年度は61名が所属していました。皆様のお力をお貸しください。）

学校名	氏名	学校名	氏名	学校名	氏名	学校名	氏名
聾学校	赤池 里恵	御幸	永野 菜丘	東橋	芦谷 邦広	稲田	並木 初恵
大師	山田 朋里	御幸	樋口 顕太郎	橋	有木 正人	稲田	近藤 義記
大師	山口 朗	御幸	穂谷 敏久	橋	宮之内亜紀子	稲田	亀澗 優
大師	川島 朋美	塚越	鈴木 健仁	高津	小金 正幸	枅形	岡本 紀幸
大師	増田 陸	塚越	野村 茂司	高津	峯村 穂波	生田	田口 亮
南大師	佐藤 奏一郎	南加瀬	井下 美咲	高津	中本 大志	南生田	後藤 彩乃
南大師	篠原 雅久	玉川	丸山 茂	高津	福山 昇宏	南生田	西尾 香澄
川中島	片桐 大樹	住吉	小暮 周史	東高津	中川 真菜実	金程	金谷 里美
桜本	鈴木 理史	井田	安江 有	西高津	片山 壮志	麻生	鈴木 康之
桜本	渡邊 継	井田	岡本 涼	西高津	石井 禎祥	柿生	佐藤 智子
臨港	田村 敏之	今井	木村 由美子	宮崎	野々部 美紀	はるひ野	秋山 香志
田島	大井 利和	中原	曾宮 理江	宮崎	星 千翔	はるひ野	篠崎 崇良
渡田	土師 千恵	宮内	吉田 崇	野川	伊藤 孝義		
富士見	八巻 康一	宮内	金子 隆一	有馬	平間 正和		
富士見	玉村 優菜	西中原	松本 衛一	有馬	古田 実穂		
川崎中	大堀 拳斗	西中原	南條 早由利	有馬	大熊 快人		
川崎高附属	遠藤 まなみ	西中原	鈴木 一	宮前平	山本 伸之		
		西中原	大塚 修平	向丘	小川 雅子		
				犬蔵	織笠 友彰		
				菅生	山本 理恵子		

## 2. 今年度の活動内容

活動目標「自ら学ぶ意欲を育て、感動と有用性を味わうことのできる教材の研究と発信」

### ① 平成30年度の活動実績

4月上旬		科学館	教科総会兼顔合わせ会
1回	7月26日(水) 14:00~	高津中	ポスターセッション準備&基礎観察実験
2回	8月22日(水) 10:00~	センター	面白実験準備・報告書提出
	11月 7日(水)		神中理横浜大会
3回	11月28日(水) 13:00~	西中原中	幸・中原地区研究会兼観察実験推進委員会
4回	1月31日(木) 14:30~	犬蔵中	提案授業 織笠教諭 地球

その他にも福山先生とCSTがコラボレーションした基礎観察実験会（6回開催）

かわさき宙と緑の科学館で中学生対象とした面白理科実験などを企画運営

## ② 研究推進委員会として

昨年は皆様のご協力もあって、神中理川崎大会に向けて実践をお見せすることができました。これからも新たに開発された教材の収集と掘り起こし、開発も行っていきたい。

第4回の地区研はちょっと趣向を変えて、教材開発の視点でこれまで以上に観察実験推進委員会の特性を前面に出してみました。授業内容は提案です。様々な観察・実験のネタを共有することが一番の目的です。是非、みなさまも普段の授業で使っているいろいろな持ちネタを紹介してください。時間には限りがありますが、希望者の皆さんは延長戦ありで頑張りたいと思います。

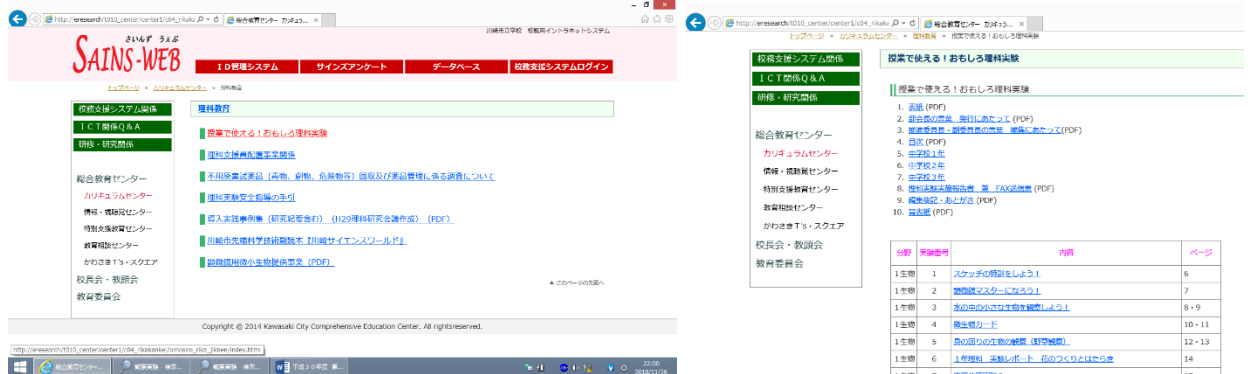
お忙しい中、陸の孤島、犬蔵中学校までお越しいただいたので、できる限りのおもてなしをしたいと思って今日を迎えています。皆さんも理科を楽しんでいただければと思います。

今年度、新たに福山先生を迎えて行うことになった夜の基礎観察実験会ですがちょっと参加者数がふるいませんでした。理科部会のレジェンドの技を体験してほしいのですが…。今後も活動は継続していこうと思っておりますが、参加者を増やすためのヒントをいただければと思います。

私が教員になってからよく耳にするフレーズ「理科離れ」などと恥ずかしいことを言われなくて済むようにもっと授業を楽しんでみませんか？きっと「理科離れ」の克服や「理科が苦手」な生徒に理科の魅力を伝えたいと思って教員採用試験を受けたのではないのでしょうか。観察実験推進委員会においても学び合いやアクティブラーニング？深い学び？が体験できればいいなと思って企画・運営しています。理科教員である我々こそが学び続けることを率先して行っていけば、きっとメディアや世間に「理科離れ」などと言われなくなるのではないのでしょうか？みなさま何卒ご協力のほど、よろしく願いいたします。

## ③ 授業で使える面白実験集の活用と報告書作成のお願い

先日もお伝えしましたが、センターの情報教育部の和田指導主事がSAINS-WEBにアップロードしてくださいました。データはPDF形式となりますが、すでに配布済みのDVDが手元にない場合についても印刷ができる状態になっています。みなさん、ぜひ、授業で使ってください。



The screenshot shows the SAINS-WEB website interface. The main content area lists various resources under the heading "授業で使える！おもしろ理科実験". The resources include:

- 1. 英語 (PDF)
- 2. 理系部会発表、実行にあたって (PDF)
- 3. 観察実験の準備、観察実験の準備、観察実験の準備 (PDF)
- 4. 目次 (PDF)
- 5. 中序表 (PDF)
- 6. 中序表 (PDF)
- 7. 中序表 (PDF)
- 8. 観察実験の準備、準備 (PDF)
- 9. 観察実験の準備、準備 (PDF)
- 10. 観察実験 (PDF)

Below the list is a table with columns for "分類", "実験番号", "内容", and "ページ".

分類	実験番号	内容	ページ
1. 生物	1	スケッチの観察をしよう！	6
1. 生物	2	観察実験の準備をしよう！	7
1. 生物	3	観察実験の準備をしよう！	8-9
1. 生物	4	観察実験の準備をしよう！	10-11
1. 生物	5	観察実験の準備をしよう！	12-13
1. 生物	6	観察実験の準備をしよう！	14
1. 生物	7	観察実験の準備をしよう！	15

## 3. その他

ちょっと年末年始にかけて地球一周した疲れがぬけきれいでないですね。気力は充電OK。ただ、40代になって体力の回復の衰えを感じます。でも、そういうときこそ初心に返って頑張らねばなりません。みなさんの持ちネタや観察・実験のコツも共有できる場を作りたいと思っているので、今年度も皆様のお力添えをよろしくお願いいたします。ちょっと来年以降は私の身勝手でもっと忙しくなります。早く後継者を探さなければ…安江先生～

