

平成30年（2018年）10月 5日

長様

長野県高等学校科学協会会長 藤江 明雄  
（長野県上伊那農業高等学校長）

長野県高等学校科学協会（旧理化学会・信濃生物会）  
第2回化学専門部会の開催について（依頼）

涼秋の候、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。本会の研究活動には日頃格別のご理解、ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、標記の件につき下記のように開催いたします。つきましてはご多忙の折、まことに恐縮に存じますが、貴校 \_\_\_\_\_ 先生の出席につきご配慮下さいますようお願い申し上げます。

記

1 日 時 11月10日（土） 14時00分 ～ 16時30分

2 場 所 信州大学 理学部13講義室（C棟1階） **第1回会場の真向かいになります。**

3 協議事項

(1)反省・本年度の活動・来年度準備

(2)研究協議

・実験講習

①松本深志高校 西牧岳哉 先生

「折り紙で結晶格子の模型を作る」

「生徒実験で簡単にできるアルコールの構造決定。

（エタノール、1-プロパノール、1-ブタノール、2-メチル-2-プロパノール）」

②長野西高校 松本久

「ガスバーナーを使わない実験」

・授業プリントの交換交流

今回は、簡単な実験講習も行います。初めての参加も大歓迎です。  
ぜひいらして頂ければと思います。

4 備 考

実験や授業で使用した資料など25部をお持ち下さい。

なお、本状をもって、本人宛の通知に代えさせていただきます。

よろしく願いいたします。

長野県高等学校科学協会化学専門部  
担当者：松本 久（長野西高等学校）  
電 話：026-234-2403（長野西高校教務室）  
F A X：026-237-5506（長野西高校）  
メー ル：matubook@nagano-c.ed.jp