

平成30年（2018年） 6月 5日

高等学校長 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化学専門部講習会(石川正明先生講習会)について

初夏の候 先生には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から格別のご理解、ご協力を賜りありがとうございます。

さて、過去七年にわたり大変盛況であった駿台予備校石川正明先生の講習会を本年度も下記のとおりおこなうこととなりました。

つきましては公私ともご多忙の折、大変恐縮ですが、関係の先生の出席についてご配慮くださいますようお願い申し上げます。

記

- 1 主 催 長野県高等学校科学協会化学専門部（旧長野県理化学会・信濃生物会）
- 2 講演者 石川正明（駿台予備校講師）
- 3 演 目 生徒の瞳が輝く授業を目指してⅧ
「天然有機化合物～糖類・タンパク質・核酸～」
- 4 日 時 **8月19日（日）8：00（受付開始）～17：30（終了予定）**
本年度も講義時間を確保するため、日曜日開催としています。
講義開始は8：50で、8時間の授業講習になります。
- 5 会 場 **信州大学理学部1階1番講義室**
- 6 対 象 高等学校で化学を教えている先生方（現在教えていなくても構いません）
また科学協会会員以外の先生方もふるってご参加ください。
- 7 参加費 科学協会会員 ¥1,000 非会員 ¥2,000
なお、昼食の斡旋は行っておりません。各自でご用意ください。

8 参加申し込み

下記によりFAX，またはメールにてお願いします。

参加申し込み締め切り 8月 6日（月）午後5時

参加申し込み先 長野西高等学校 松本 久

FAX 026-234-2403 教務室直通

E-MAIL matubook@nagano-c.ed.jp

長野県高等学校科学協会化学専門部
長野県長野西高等学校 松本 久
〒380-8530長野県長野市箱清水3-8-5
電 話：026-234-2403（長野西高校教務室）
FAX：026-237-5506（長野西高校）
メール：matubook@nagano-c.ed.jp

平成30年（2018年） 6月 5日

各 高等学校化学担当先生 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化学専門部講習会(石川正明先生講習会)について

初夏の候 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から格別のご理解、ご協力を賜りありがとうございます。

さて、過去七年にわたり大変盛況であった駿台予備校石川正明先生の講習会を本年度も下記のとおりおこなうこととなりました。石川正明先生には受験指導中心ではなく化学を体系的にわかりやすく教える指導法について授業スタイル形式での講演を行っていただきます。受験指導の参考になることはもちろん、新たな切り口での指導法も見えてくる講演と思われる内容です。皆様のご参加をお待ちしております。

記

- 1 主 催 長野県高等学校科学協会化学専門部（旧長野県理化学会・信濃生物会）
- 2 講 演 者 石川正明（駿台予備校講師）
- 3 演 目 生徒の瞳が輝く授業を目指してⅧ
「天然有機化合物～糖類・タンパク質・核酸～」
- 4 日 時 **8月19日（日）8：00（受付開始）～17：30（終了予定）**
本年度も講義時間を確保するため、日曜日開催としています。
講義開始は8：50で、8時間の授業講習になります。
- 5 会 場 **信州大学理学部1階1番講義室**
- 6 対 象 高等学校で化学を教えている先生方（現在教えていなくても構いません）
また科学協会会員以外の先生方もふるってご参加ください。
- 7 参加費 科学協会会員 ¥1,000 非会員 ¥2,000
なお、昼食の斡旋は行っておりません。各自でご用意ください。
- 8 参加申し込み
下記によりFAX，またはメールにてお願いします。
参加申し込み締め切り 8月 6日（月）午後5時
参加申し込み先 長野西高等学校 松本 久
FAX 026-234-2403 教務室直通
E-MAIL matubook@nagano-c.ed.jp

長野県高等学校科学協会化学専門部
長野県長野西高等学校 松本 久
〒380-8530長野県長野市箱清水3-8-5
電 話：026-234-2403（長野西高校教務室）
FAX：026-237-5506（長野西高校）
メール：matubook@nagano-c.ed.jp

長野県高等学校科学協会化学専門部講習会

石川正明先生講習会申し込み

〔受取人：長野西高校 松本久〕

（この用紙をそのままファックスしてください。表紙は必要ありません）

8月19日（日）実施の石川正明先生の講習会に以下の職員が参加を申し込みます。

高等学校

参加者氏名	備考（連絡先など）	会員なら○を

申し込み締め切り 8月 6日（月）午後5時
申し込み先 長野西高等学校 松本 久
F A X 026-234-2403 教務直通
E-MAIL matubook@nagano-c.ed.jp
（メールの場合、学校名・お名前がわかれば書式は問いません）

* 石川正明先生の紹介 *

石川先生は現在駿台予備校教師をされており、多くの参考書や問題集を執筆されています。また、駿台教育研究所主催の教育研究セミナーの講師として高等学校教員対象の講座（一日6時間、初回受講料20,000円）を年3回開講されています。

その内容は、化学の本質を解き明かし暗記ではなく体系的にわかりやすく教える指導法についてで、授業スタイル形式で行われているものです。

本年度の講習は昨年と同様、日曜日開催で単元を絞って行われます。

講習時間は石川先生のご厚意によりたっぷり8時間で行われる予定です。本質的な理解を深める感動的な内容であり、受験指導の参考になることはもちろん、新たな切り口での指導法が見えてくると思われる内容です。

主な著書には、『原点からの化学シリーズ』『新理系の化学（上）（下）』『新理系の化学問題100選』『化学記述・論述問題の完全対策』（以上駿台文庫刊）、『大学1・2年生のためのすぐわかる有機化学』（東京図書刊）などがあります。