

平成29年10月13日

公立中学校 理科担当の先生

一般社団法人全国中学校理科教育研究会支援センター
代表理事 高島 勇二

「細胞分裂」の研修会のお知らせ

秋冷の候、先生方におかれましてはますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

中学校理科の学習においては、観察、実験を重視した指導の充実が求められていますが、材料の入手や準備の効率化や生徒が失敗なく観察できるための方法などについて工夫・改善が必要です。

例えば、細胞分裂については、生徒自身に根端をつぶさせて観察させたいが、授業時間内に全員が確実に観察できるようにすることに困難を感じておられる先生も多いのではないのでしょうか。

このたび、当センターでは、細胞分裂をご専門とする元埼玉県立高等学校教諭で、現在放送大学学習センター客員教員の半本秀博先生を講師として下記のように研修会を開催いたします。材料の入手や準備、美しい細胞分裂像を簡単に確実に観察できる方法等についてご指導いただき、観察の授業の進め方についての協議も行います。

お忙しいとは存じますが、多くの皆様にご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

- 1 研修会名 「中学校理科における細胞分裂の観察と指導法について」
- 2 主 催 一般社団法人 全国中学校理科教育研究会支援センター
- 3 後 援 東京都中学校理科教育研究会 (<http://tcr.internet.ne.jp/>)
- 4 日 時 平成29年12月16日(土) 13:30~16:30
- 5 会 場 品川区立荏原第六中学校 3階 理科室
東京都品川区小山5丁目20-19
(東急目黒線西小山駅より徒歩5分 ※西小山は目黒から3つ目)
- 6 講 師 放送大学埼玉学習センター客員教員 半本 秀博 先生
<論文>「体細胞分裂・分裂期染色体を鮮やかに、手軽に観察する」遺伝 2017.3
- 7 内 容 (1) 細胞分裂の観察法
(2) 協議 中学校における細胞分裂の観察の授業における指導について
- 8 申し込み 下の連絡先に、12月8日(金)までに所属校名とご氏名、研修会参加の旨をメールでお申し込みください。なお、先着40名までとさせていただきます。
- 9 備 考 本研修会は、「出張扱い」とはなりませんので、ご承知おきください。

【連絡・問合せ先】

全国中学校理科教育研究会支援センター

e-mail: info@zcrsc.net tel: 03(6809)2155 <http://zcrsc.net>