

平成29年9月29日

都内各中学校長様
都内各中等教育学校長様

東京都中学校教育研究会
会 長 笹川 敏
東京都中学校理科教育研究会
会 長 花田 英樹
東京都中学校理科教育研究会
研修部長 遠藤 映悟

東京都中学校理科教育研究会冬季研修会のご案内 (東京都教職員研修センター教育研究普及事業による認定研修会)

日頃より、本研究会の活動につきまして、ご理解とご協力をいただきまして感謝申し上げます。さて、このたび一般社団法人 葛西臨海・環境教育フォーラム様協力による「海のない地域における海洋教育に視点を当てた研修会」を下記のとおり実施いたします。つきましては、貴職下理科担当教員に周知し、参加についてご配慮いただきますよう、よろしく願いいたします。参加につきましては、裏面を参照してお申し込みください。なお、施設の関係で定員があります。

記

- 1 日 時 平成29年12月27日(水) 9:45~16:00
- 2 会 場 東京海洋大学品川キャンパス 8号館または2号館 実験室
〒108-8477 港区港南4-5-7 JR品川駅港南口より徒歩10分程度

3 プログラム (講師の先生の敬称は省略させていただきました)

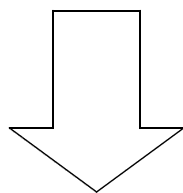
講座名	時 程	内 容 (予定)
開講式	9:45~9:55	挨拶・事務連絡
講座1	10:00~12:00	「ちりめんモンスターをさがせ」 チリメンジャコに海中の様々な生物が混ざった商品を使いその中の生物を同定する。 海には様々な種類の生きものがいて、私たちの生活主に食生活を支えていること理解し、もって直接的につながっていない生きものと自分の関係を理解することを目的とした実験。 講師 風呂田利夫 (東邦大学名誉教授・元日本ベントス学会会長)
昼休憩	12:00~13:00	弁当等をご持参ください
講座2 「生物」	13:15~15:45	「海水と淡水のプランクトン観察」 海洋生物の代表として海洋プランクトンを実際に採集し(予定)観察する。同時に海とは離れた場所でも採集可能な淡水プランクトンと、水処理センターの活性汚泥中のバクテリアを観察し、海と川の関係、さらに私たちの生活排水と川関係を具体的に学ぶ実験。 なお、海洋プランクトンは会場である海洋大学内のポンドから直接採集が可能であり、また活性汚泥は近隣の芝浦水再生センターから譲渡していただく予定。 講師 石丸隆 (東京海洋大学名誉教授・現特任教授・元日本プランクトン学会会長)
閉講式	15:45~15:55	アンケート記入・事務連絡

申込み方法:この用紙にご記入の上FAXしてください

東京都中学校理科教育研究会
平成29年度冬季研修会

参加申込用紙

御所属	立	中学校
御職名	主幹教諭・指導教諭・主任教諭・教諭	
御名前		
電話番号(職場)	必ず記入	()
Fax番号(職場)	必ず記入	()
電話番号(当日)	携帯等	



参加を希望する時間帯に○印をおつけください。
午前のみ午後のみも大丈夫です。

ここに○ →		27日(水)午前
ここに○ →		27日(水)午後

平成29年11月30日(木)正午までに送信してください。

定員は両時間帯共25～30名です。

当日は印鑑を持参してください。研修出張となります。

会場案内図詳細は都中理ホームページ研修部のページを
ご覧ください。(<http://tcr.internet.ne.jp/kenshu/>)

人数超過等でやむを得ず受講をお断りする場合は、追ってお知らせいたします。

送付先:FAX番号03-3659-7292

研修部副部長 江戸川区立小岩第一中学校

副校長 鶴澤 伸一 宛

会場案内

都中理冬季研修会の会場は、以下の通りです。よろしくお願ひします。

東京海洋大学 2号館又は8号館実験室（決定次第連絡）
〒108-8477 東京都港区港南4-5-7

☆ JR線・京浜急行線 品川駅港南口（東口）から徒歩約10分

☆ 東京モノレール天王洲アイランド駅から「ふれあい橋」を渡り正門まで約15分

☆ りんかい線天王洲アイランド駅から「ふれあい橋」を渡り正門まで約20分

下の地図をご参照ください

