

平成23年11月9日

都内各公立中学校長 殿
東京都中学校理科教育研究会 会員 殿

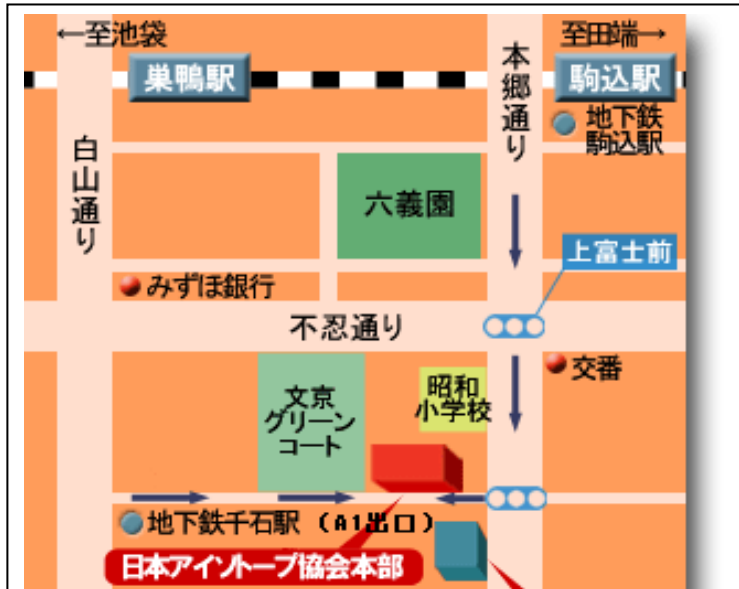
東京都中学校教育研究会
会長 石井良典
東京都中学校理科教育研究会
会長 立澤比呂志
同 観察実験委員会委員長
室賀 薫
(練馬区立練馬中学校長)

東京都中学校理科教育研究会「放射線研修会：第2回」のご案内

晩秋の候、東京都中学校理科教育研究会（都中理）会員の皆様方におかれましては、ますますご健勝ご活躍のことと存じます。本研究会では、授業力・指導力向上のため、科学関係諸機関と協働・連携した研修会を企画・運営しておりますが、今回は下記の日時・内容の研修会を実施しますので、ご都合がつく会員の方は、ご参加いただきますよう、ご案内申し上げます。**第2回の研修会は、発展的な内容の研修会です。**

葛飾区立中学校 教育研究会 理科部会 研修会 10/19 と、ほぼ同じ内容です。
記

1. 日時：平成23年 **12月9日（金） 午後3時から**
2. 会場：「社団法人：日本アイソトープ協会」事業本部 第2会議室 実習室
午後2時55分までに第2会議室（受付）に集合
住所：文京区本駒込2 - 28 - 45 裏面地図参照
電話：03 - 5395 - 8081 担当：高田稔氏（学術課）
3. 予定内容： 空気中の自然放射能測定及び半減期の測定
ガンマ線レベル計実験、遮蔽実験、距離実験
ゲルマニウム半導体検出器 等の演示実験及び実習
4. 申込み：**裏面FAX送信票で12月5日（月）までに 定員40名**
定員を超えた場合：その方には、担当者から連絡します。
定員内の場合：連絡しませんので、ご参加できます。
5. 持ち物：**印鑑**、筆記具、カメラ（任意）
6. 他：
 - ・ 空気中に存在するラドンを掃除機で捕集し、放射線量を測定しグラフ化する
 - ・ 線源と「はかるくん」を使い、容器内の（見えない）水位を当てる
 - ・ 線源の放射線量と測定距離の関係を調べる
 - ・ ゲルマニウム半導体検出器の操作実演 等を予定しています。
7. 参加申込先 練馬区立 練馬中学校長 室賀薫（都中理 副会長）
電話 03 - 3990 - 5451 FAX 03 - 3577 - 7996
8. 諸連絡
11/18(金) 2時～「会員研究発表会（上野国立科学博物館）」 終了後に懇親会（案内済）
12/26(月)「東京ガス（南千住）見学 Ei - WALK（最新エネルギー）」環境教育研修会（同封案内）
都中理HPで、各種研修会の案内・情報などを紹介しています。<http://tcr.internet.ne.jp>
ご自宅に理科情報をお伝えします。希望者は都中理メーリングリストにHPから登録ください。



電車の場合

【JR山手線】

「駒込」駅下車 徒歩8分

【地下鉄 南北線】

「駒込」駅下車 徒歩8分

【地下鉄 都営三田線】

「千石」駅下車 (A1出口) 徒歩5分

担当者記入欄

_____/_____/_____
地区 番号 連番

FAX送信票 このまま送信願います

都中理 研修会

「放射線研修会：第2回」12/9

参加申込み (12/5までに) 定員は40名です (先着順)

FAX 送信票 このまま送信願います

FAX番号 03 - 3577 - 7996

送信先：練馬区立 練馬中学校長 室賀 薫 宛

お名前：_____ (職名_____)

該当される方のみ 都中理【_____部・委員会】所属

(都中理には3部【研究部、研修部、編集部】と5委員会【教育課程委員会
学習指導〃、観察・実験〃、環境教育〃、学習評価〃】があります)

学校名：_____立_____中学校

担当学年に 印を (1 2 3) 年 複数可

学校電話番号：(_____) _____ - _____

学校FAX番号：(_____) _____ - _____

通信欄