

# 東京都中学校理科教育研究会 第5回研修会・役員会・代表理事会

平成22年10月28日(木) 午後3時半から 於：中野区立教育センター 司会：事務局

## 1 高島会長から

- (1)挨拶 別添文書
- (2)「理科の達人先生」報告
- (3)提案：エネルギーと環境教育を一体化させた「エネルギー環境教育」の推進

## 2 全中理から

- (1)第57回「京都大会」：約830名の参加者、鈴木文科省副大臣のご参加
- (2)第58回「山形大会」H23.8/3.4.5：現在、調整中
- (3)第60回「東京大会」H25.8月に向けて

## 3 各部・各委員会から活動状況等

- (1) 研究部 (宇田川部長、吉田副部長)
  - ①会員研究発表会(11/19)：国立東京博物館 ※案内文配布済  
・5件7名が発表 ※都中理研究員4名
  - ②第56回生徒理科研究発表会(1/22.23)：理科大 神楽坂校舎
- (2) 研修部 (今泉部長、前田・伊藤副部長)
  - ①各地区の活動状況
  - ②都中理研究員(9名)の活動計画 ※来年度の人選
- (3) 編集部 (石田部長、岩立・山口副部長)
  - ①全中理「新しい理科の指導資料集(第39集)」：編集開始(執筆者…)
  - ②研究会誌(第55号)：編集開始 ③都中理HPの活用 ※メーリングリストへの登録
- (4) 教育課程委員会 (伊藤委員長、奥村副委員長)
  - ①研究授業11/15：「放射線」 永尾啓悟教諭(練馬・中村中) 13:35～※中村日出夫先生
- (5) 学習指導委員会 (田中委員長、覚張副委員長)
  - ①研究発表会1/14(杉並・向陽中)「ICT機器の活用」午後1時半～
  - ②研究授業1/20(八王子・元八王子中)「放射線の実験」(仮称)午後2時半～
- (6) 観察・実験委員会 (室賀委員長、山谷副委員長)
  - ①活動計画中
- (7) 環境教育委員会 (富田委員長、薦田副委員長)
  - ①三河島 水再生センター10/22 ⇒荒川五中「ホタル飼育、太陽光発電、生徒発表会」
- (8) 学習評価委員会 (橋本委員長、牧野・長濱副委員長)
  - ①活動計画中
- (9) 北中理(前田) ※北多摩地区17市111校加盟  
確定研修会：①多摩動物公園(11/11)、②東京天文台・三鷹(12/27)  
予定研修会：③JAXA(相模原) ④南極・北極科学館(立川) ⑤エネルギー関係

#### 4 研修会：「理科室の整備と活用について」

- (1)設備安全：教卓、実験机、電気、ガス、水道、換気（排気）、床面、採光、棚固定…
- (2)視聴覚&ICT：映像、撮影、記録、拡大カメラ、大型TV、電子黒板、無線LAN…
- (3)決まり・規律：約束事等を掲示、器具洗い・片付け・清掃、排水、廃棄処理、席移動禁止…
- (4)実験器具取扱：加熱、薬品、電気、刃、組立、回収点検、保管場所、バット、整備
- (5)薬品管理：台帳更新、残量・購入量、ラベル、薬品庫内、廃棄物（毒物）回収
- (6)事故防止：予備実験、器具確認、熱・光・音・感染、安全眼鏡、消火器、連絡、アレルギー
- (7)理科室内：掲示板、展示コーナー、飼育（水槽、植物、微生物）、試薬（分類、調整ラベル・届出）、加工（ガラス、ハンダ）、各種機器（電源、放射線、ポンプ、顕微鏡保守点検）、標本・モデル（物理・化学・地学・生物系）、掲示物・作品、ゴミ分別・減量
- (8)実験：操作・組立・測定・記録・分析・考察、個人～班活動、ワークシート、評価、思考・表現
- (9)他：言語活動、PCソフト、デジタル教材、元栓・器具栓、準備室、観察・分析・グラフ化
- (10)参考図書：「理科室ハンドブック」（編著：山口晃弘先生）大日本図書¥940（税別）

#### 5 情報交換 各地区会員から

#### 6 事務局から

- (1)都教研セ認定講習：教育研究普及事業A（認定研修団体）研修番号7324（都中理）
  - ①環境教育10/22 ②動物の生態11/11（多摩動物公園）※北中理と共催 ③放射線11/15（練馬・中村中）※中村日出夫先生 ④天体12/27（東京天文台）※同上 ⑤JAXA（未定）
- (2)関中理：第26回「埼玉大会：11/16.11/17」へ参加
- (3)関連団体との連携
  - ①「JST」サイエンスアゴラ：11.20/21 中高生アゴラジャック！ 科学未来館等
  - ②「東電」理科とエネルギー教育研修会：11/27（横浜火力発電所※鶴見）募集中
  - ③理振協会HP：理科実験設備整備状況調査結果（今夏）※設備品、少額設備品
- (4)文科省：
  - ①H23理科時数：「3・4・3」から「3・4・**4**」へ（H24も）
  - ②理科教育の支援：小学校理科支援員配置&教材開発・活用支援 ※JST
  - ③学力調査：H24年度に（国・数に加えて）「理科」も実施する予定
- (5)会員研究発表会(11/19)：国立東京博物館（上野）「日本館講堂」

**多くの会員の皆様方のご参加をお待ちしています。**
- ◎**終了後に都中理「懇親会」：11/19(金)午後6時から 池田屋総本店7階(御徒町)Y6000**
- (6)科学研究費補助金（奨励研究）募集中：日本学術振興会（¥10～100万）、12/6.7.8申請

**※次回予定日：⑥1/21（金）午後3時半から 中野教育センター**