

小・中・特別支援学校長 様
教育関係機関 様
理科関係者 様

日本初等理科教育研究会理事長 末永 昇一
千葉大会実行委員長 関 勇豪
千葉市立緑町小学校長 浅野 千秋

第53回 日本初等理科教育研究会全国大会 千葉大会

《大会主題》

知的好奇心と科学的な見方や考え方
～意欲的な問題解決へのアプローチ～

《緑町小学校研究主題》

感動と創造の教育
～知的好奇心に支えられた問題解決～

清秋の候、皆様におかれましては、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

さて、平成26年度第53回日本初等理科教育研究会全国大会が、千葉市を会場に開催されます。千葉市としては、昭和58年度第22回大会及び平成17年度第45回大会に続き、3回目の開催となります。

上記の主題のもと、理科・生活科を通して研究に取り組んでまいりました。つきましては、その一端を御覧いただきたく、研究報告会を開催いたします。公務御多用の折とは存じますが、多くの皆様に御参会いただき、御指導・御助言を賜りますよう御案内申し上げます。

開催日

平成26年12月5日（金）

会場

千葉市立緑町小学校

- 主催 日本初等理科教育研究会
- 主管 日本初等理科教育研究会千葉支部
- 後援 文部科学省／千葉県教育委員会／千葉市教育委員会／千葉県小学校長会
(予定) 千葉県中学校長会／千葉市小学校長会／千葉市中学校長会
千葉県教育研究会／千葉市教育研究会／全国小学校理科研究協議会／
ソニー教育財団／ソニー科学教育研究会

日程

8:15 ～	8:45 ～ 9:30		9:40 ～ 10:25		10:40 ～ 11:25		11:35 ～ 12:20		13:10 ～ 14:30		14:45 ～ 16:15	16:15 ～ 16:30
受付	公開授業 ①	移動	公開授業 ②	移動	開会式 千葉支部 研究提案	移動	授業 分科会	昼食	研究発表 分科会	移動	全体会 講評 講話	閉会式 表彰式

公開授業

1年 生活科「つくって あそんで ふしぎはっけん」

諸感覚を生かし、季節の自然物や身近な素材を使いながら様々な遊びを行ってきました。本時では、名人さんや友達とかわる中で『作る・試す・比べる・工夫する』ことを繰り返し行い、おもちゃの不思議さや面白さに気付かせていきます。

【授業者名】小山 のぞみ 志賀 千夏 上村 結 秋田 秀雄 来栖 志津

2年 生活科「生き物はっけんパートⅡ ～みんな 生きている～」

子どもたちは一人一匹、生き物を継続飼育しています。本時では、愛着を持って育ててきた「ぼく・わたしの大切な生き物」の体のつくりと動きの発見を友だちと伝え合い、生命の不思議さや尊さに気付く授業を目指します。

【授業者名】福田 将志 飯島 千鶴 坂井 幸実 来栖 志津

3年 理科「豆電球にあかりをつけよう」

子どもたちは、ビニル導線を用いて回路を作り、回路についての仕組みを学習してきました。本時では、ビニル導線ではなく身近な素材を用いて、線として捉えがちな回路への見方や考え方の変容を目指します。

【授業者名】天野 育子

3年 理科「じしゃくのふしぎをしらべよう」

磁石についての鉄が磁石になることを学習してきました。本時では、磁石と一度もついていない鉄が引きつけられる現象を提示し、鉄を磁石にする見えない力について追究していきます。

【授業者名】山野井 享子

4年 理科「もののあたたまり方①」

金属は温めると、熱源から順に温まっていくことを学習しました。本時では、水に入れた2つの卵の温まり方の違いに着目させ、子どもたち自身が考えた様々な方法により、水の温まり方について追究していきます。

【授業者名】戸田 康平

4年 理科「もののあたたまり方②」

水は、温められた部分が上に上がり、上から温まることを学習してきました。本時では、なぜ温められた水は上に行くのか、そこに着目することで、「水のあたたまり方」についての理解をより深めていきます。

【授業者名】鷲山 克彦

5年 理科「ふりこの動き」

振り子時計との出会いを通して、ふりこへの問題意識を見出してきました。本時では、振れ幅が変わっても周期が変わらない理由に着目し、見つけたふりこのきまりを振り子時計と結びつけて考える授業を目指します。

【授業者名】鎌田 映一

5年 理科「もののとけ方」

ものが水にとける量には、温度ごとに限度があるということを学習してきました。本時では、温度変化による析出の仕組みを、溶解度のグラフを用いて定量的に説明できる児童の育成を図ります。

【授業者名】平田 泰之

6年 理科「てこのはたらき」

子どもたちは、左右のおもりの重さが等しければてんびんが釣り合うということを学んできました。本時では、子どもたちの自作のてんびんでお金の重さ比べをします。自由試作の場を設けることで、てんびんの傾きには、重さだけでなく支点からの距離が関係していることに着目できる授業を目指します。

【授業者名】水野 由花

6年 理科「てこのはたらき」

てこの規則性を体感と結びつけながら学習を進めてきました。本時では、爪切りの仕組みを追究することで、生活におけるてこへの興味・関心を高めるとともに、用途に合わせて工夫されている道具の巧みさやてこの有用性に迫れる授業を目指します。

【授業者名】池田 真佑

開会式

- (1) 開会の言葉
(2) 挨拶 日本初等理科教育研究会理事長 末永 昇一
(3) 祝辞 千葉県教育庁教育振興部次長 石渡 安博
千葉県教育委員会教育長 志村 修
(4) 来賓紹介
(5) 閉会の言葉

千葉支部研究提案

知的好奇心と科学的な見方や考え方～意欲的な問題解決へのアプローチ～
千葉県立幸町第三小学校教諭 遠藤 敬介

授業分科会

ブロック	指導者	ブロック	指導者
1・2年(生活科)	文教大学 中村 恵美子		
3年(理科)	木更津市立西清小学校長 加藤 高明	4年(理科)	筑波大学附属小学校教諭 鷺見 辰美
5年(理科)	習志野市立実籾小学校長 長安 誠	6年(理科)	千葉県教育委員会学校教育部 指導課指導主事 岩原 浩之

研究発表分科会

分科会 (学年)	指導者	提案者	提案内容
第1分科会 4年	元鎌ヶ谷市立西部小学校長 高岡 正種	北九州市立鞆ヶ谷小学校 田中 力 上富良野町立上富良野小学校 松村 由貴	とじこめた空気や水 電気の働き
第2分科会 5年	元市川市立大柏小学校長 藤間 信夫	おいらせ町立木ノ下小学校 對馬 拓也 千葉県立瑞穂小学校 中島 隆洋	人のたんじょう 電磁石の性質
第3分科会 6年	元平塚市立大野小学校長 毛利 澄夫	越谷市立桜井南小学校 小林 正樹 中之条町立中之条小学校 増田 和明	水溶液の性質 物の燃え方と空気
第4分科会 6年	大井町教育委員会 おおい 自然園長 一寸木 肇	習志野市立東習志野小学校 春名 拓也 堺市立浜寺石津小学校 藤井 幸一	電気の性質とはたらき 物の燃え方

全体会～講評・講話～

- (1) 講評 筑波大学附属小学校教官 白岩 等
(2) 講話 文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官
国立教育政策研究所教育課程研究センター研究企画開発部
教育課程調査官・学力調査官 村山 哲哉

閉会式・表彰式

- (1) 開会の言葉
(2) 表彰
(3) 挨拶 千葉大会実行委員長 関 勇豪
千葉大会会場校 校長 浅野 千秋
次期大会開催支部 上十三支部
(4) 閉会の言葉

会場案内



〒263-0023

千葉県稲毛区緑町

2-13-1

TEL

043-242-2433

◆京成みどり台駅下車

徒歩1分

◆JR総武線西千葉駅下車

徒歩10分

大会参加申込について

以下の参加申込書に必要事項を御記入の上、11月7日（金）までに、市教委メールボックスかFAXにてお申し込みください。

【申込先】 千葉県立朝日ヶ丘小学校 菊池 二郎 宛 FAX：043-275-1939

第53回 日本初等理科教育研究会全国大会千葉大会 参加申込書

勤務先	氏名（ふりがな）	役職	性別	授業分科会	研究発表分科会	弁当	レセプション
千葉県立理科小学校	初等 理科子	教諭	女	1・2年	第1分科会	○	○

※資料代は、3,000円です。当日、受付で集めます。

※弁当（1,000円）購入を希望される方は、○印を記入してください。

※レセプション（6,000円：カンデオホテル）に参加を希望される方は、○印を記入してください。

当日の午後、千葉県教育センター研究協力委員会によるタブレットPCを活用した授業や中学校教員による小6児童への専科授業、教育センター研究協力委員会の研究報告等を別会場の千葉県立新宿小学校分教室（新宿中学校内）にて行いますので、御参観ください。詳細につきましては、千葉県教育センターホームページ（<http://www.cabinet-cbc.ed.jp/>）を御参照ください。