

## 平成 27 年度「第 54 回中央夏季講座」の御案内

研究テーマ：21 世紀型能力を育む理科の問題解決

日本初等理科教育研究会では、これまで、理科において育てたい資質・能力を教科領域固有の能力目標として提案してきました。しかし、国立教育政策研究所教育課程研究センター報告書が示す「21 世紀型能力」のように教育課程全体で共通して育てる汎用的な能力までは提案していません。また、理科の指導内容に重点をおいて指導方法を提案してきましたが、基礎力に提示された、数量スキルや情報スキルなどは意識して提案してきていません。

そこで、今年度の研究企画部研究テーマを、「21 世紀型能力をはぐくむ理科の問題解決」とし、これまでに提案してきた不易の部分を大切にしつつ、時代が求める新たな理科教育のあり方を提案していきます。

- 1 主催 日本初等理科教育研究会
- 2 期日 平成 27 年 8 月 2 日（日）、3 日（月）
- 3 会場 筑波大学附属小学校 東京都文京区大塚 3-29-1  
(東京メトロ 丸ノ内線 茗荷谷駅より徒歩約 8 分)
- 4 参加費 会員：3,000 円 一般：5,000 円 学生：2,000 円
- 5 問い合わせ先 筑波大学附属小学校 日本初等理科教育研究会事務局  
電話 03-3946-1907
- 6 日程及び内容

◆ 第 1 日目 8 月 2 日（日） 受付 8:00（1 階 中央ホール）

9:00 ~ 10:00		10:15 ~ 11:15		11:30 ~ 12:00		13:20 13:30-14:50		15:05 ~ 16:25		
指導力向上 プログラム①		移動	指導力向上 プログラム②		教材 ワークショップ		実践発表			
第 1 理科室	A 教材研究のあり方 筑波大学附属小学校 白岩 等		A 千葉支部 骨と筋肉の関係 村松 功一		昼食・休憩・会報閲覧	開講行事	上十三支部 6 年・ものの燃え方 六ヶ所村立尾駈小学校 松山 勉		一般会員 4 年・水の温まり方 熊本大学附属小学校 井上 竜作	
第 2 理科室	B 子どもの活用力を鍛える 筑波大学附属小学校 佐々木 昭弘		B 埼玉南支部 植物の観察 鈴木 圭				八千代支部 4 年・姿を変える水 八千代市立村上東小学校 目黒 大樹		移動	千葉支部 4 年・温度と体積 千葉市立大木戸小学校 木畑 慎太郎
社会科教室	C 問題解決を問い直す 筑波大学附属小学校 鷺見 辰美		C 埼玉葛支部 水溶液の性質 小林 正樹				一般会員 3 年・物と重さ 広島大学東雲小学校 福地 孝倫			本部 4 年・電気の働き 筑波大学附属小学校 辻 健
★①・②は同内容です。										

筑波大学附属小学校の先生の演習を受けるチャンスです。明日の授業に活用できる講座ばかりです。ぜひ受講してください。


実際に発表する先生が授業で活用した教材をみんなで触って、教材研究を行います。

全国で熱心に研究されている先生の実践発表を聞くことができます。実践の成果と課題について協議会で話し、考えを深めましょう。

懇親会：8 月 2 日（日）

全林野会館「桂」17:15～（役員が案内します。）

◆ 第2日目 8月3日(月) 受付8:00(3階 講堂前)

8:30	8:40~9:25	9:30~10:15	10:30~11:30	12:00	13:00~14:30
基調 提案	提案授業①	提案授業②	講演		参加者の発表・ シンポジウム
研究企画部長・金田 健一	<p>6年 「てこの規則性」</p> <p>筑波大学附属 小学校 副校長 森田 和良</p> 	<p>3年 「磁石の性質」</p> <p>光華小学校 校長 鍋木 良夫</p> 	<p>休憩</p> <p>平成27年度全国 学力学習状況調 査・理科の特徴と ねらいについて</p> <p>国立教育政策 研究所</p> <p>山中 謙司先生</p>	<p>授業 昼食・休憩</p>	<p>授業者 森田・鍋木</p> <p>進行 白岩 等 佐々木 昭弘 鷲見 辰美 (筑波大学附属 小学校)</p>
					閉講 行事

「問題解決の出口」を視点にして、2人の有名な先生が授業を展開します。理科の神髄を知る2人の授業をお楽しみに。

平成27年度全国学力学習状況調査・理科について、最新の情報を収集できます。

授業者や筑波大附属小の先生方をはじめ、参加者全員で授業についてグループ協議を行います。みんなで力を高めましょう。

昨年度の様子



【教材ワークショップ】  
「ひとの誕生」の単元で、羊水や胎盤の働きに注目させる教材を渡辺先生が発表し、参加者と協議を行いました。



【提案授業】  
「意味理解を促す」をテーマに末永前理事長が3年「電気の通り道」で筑波大学附属小の子達と授業を展開しました。



【シンポジウム】  
参観者がグループになって話し合い、発表しました。筑波大学附属小学校理科部の先生方の御指導が参考になりました。