

平成30年9月吉日

各都道府県教育委員会教育長 様  
各市町村教育委員会教育長 様  
各 小 中 学 校 長 様  
関 係 各 位

子ども科学教育研究全国大会実行委員長  
愛知県西尾市立西尾小学校長 清水 文克  
ソニー教育財団理事長 高野瀬一晃  
ソニー科学教育研究会理事長 神谷 拓生

# 平成30年度 子ども科学教育研究全国大会

## 科学する子どもたち

### ～教科等横断的な学習を活かして～ (第二次案内)



平成29年度ソニー子ども科学教育プログラム「最優秀校」

平成30年11月2日(金) 会場：愛知県西尾市立西尾小学校

主 催 愛知県西尾市立西尾小学校  
公益財団法人ソニー教育財団  
ソニー科学教育研究会

後 援 文部科学省  
日本初等理科教育研究会  
全国小学校理科研究協議会  
全国中学校理科教育研究会  
愛知県教育委員会 愛知県小中学校長会 三河小中学校長会  
西尾市教育委員会 西尾市小中学校長会 西尾市教育研究会

「クモは、足が6本ではなく8本で、体が3つではなくて2つに分かれているから、昆虫ではありません。」これは、1学期に行った3年生の実践「観察名人になろう ～昆虫をそだてよう～」の単元終盤の授業の一コマです。足が6本、体が3つという共通点を見つけた子どもたちは、その虫が昆虫ということ教師から学びました。教師がクモの写真を提示すると、子どもたちは、すぐに昆虫ではないことを、きちんと根拠を述べて答える姿を見せました。

本校では、科学する子どもたちを育てるために、「豊かな感受性」「確かなコミュニケーション能力」「論理的な思考力」「意識の高い公共性」この4つの資質・能力の育成に努めてきました。私たちは、これらの資質・能力の育成を効率よく進めるために、教科の枠を超えて教科等横断的なカリキュラムを編成することが有効であると考えました。実践を積み重ねることで、その有効性を子どもたちの姿で実証してきました。

本研究会においても、その一端をお見せし、たくさんの先生方からご指導やご助言がいただければ幸いです。よろしくお願ひ申し上げます。 西尾市立西尾小学校長 清水文克

8:30 9:00 9:30 9:45 10:30 10:50 11:35 12:30 13:30 13:50 14:35 14:50 16:10 16:30 18:00 19:30

受付	開会行事 研究発表	移動	公開授業Ⅰ	移動	公開授業Ⅱ	昼食	セッション ポスター	移動	授業者と 語る会	移動	記念講演	閉会行事	レセプション
----	--------------	----	-------	----	-------	----	---------------	----	-------------	----	------	------	--------

### 公開授業Ⅰ

教科	学級	単元名	授業者
生活科	1年2組	おもしろいね、ひかりとかげ ～ひかりがかわる、かげがかわる～	荒木 勇
生活科	1年3組	おもしろいね、ひかりとかげ ～ひかりがかわる、かげがかわる～	杉浦 奈々
国語科	1年4組	のりものクイズでおしえちゃおう ～いろいろなふね～	田中亜希子
生活科	2年2組	野菜大好き！みんなにっこり大作戦 ～ゆめのカレープロジェクト～	永田 祥広
道徳科	2年3組	いつも心に「ありがとう」	外山 大晃
理科	3年2組	真実はいつもひとつ ～ものの重さをしらべよう～	松永奈那美
理科	3年3組	真実はいつもひとつ ～ものの重さをしらべよう～	大竹 理沙
総合的な学習の時間	3年4組	ぼくらの町のすごい人	杉浦 佑紀
理科	4年2組	体積が変わるって本当？ ～ものの温度と体積～	尾関 大輝
道徳科	4年3組	自然の中で生きる	近藤 真弥
道徳科	5年1組	よりよく生きる	服部磨理子
国語科	5年2組	黒と白で伝えよう ～テレビとの付き合い方～	大城 美穂
理科	6年2組	西尾の大地 ～土地のつくりと変化～	本山 清佳
国語科	6年3組	ぼくらの町の未来予想図 ～「町の幸福論」コミュニティデザインを考える～	樋口 充洋
総合的な学習の時間	6年4組	未来へつなげよう みんなの命	早川 奈見
生活科・総合	スマイル2	すてき西尾発見 ～くるりんバスに乗ってでかけよう～	中川 裕二
生活科	スマイル3	「すき」をたのしもう ～ボールパークであそぼう～	杉浦そのみ

### 公開授業Ⅱ

教科	学級	単元名	授業者
理科	6年1組	電気との付き合い方を考えよう ～電気の性質とその利用～	江口 慎一
理科	5年3組	見えない世界をのぞいてみよう ～もののとけ方～	加藤 毅
総合的な学習の時間	4年4組	理想のビオトープを作ろう	岩瀬 大星
国語科	4年1組	頭の中に映画をつくろう ～ごんぎつね～	内川 充
国語科	3年1組	本当のやさしさとは ～サーカスのライオン～	岸本 寛
生活科	2年4組	野菜大好き！みんなにっこり大作戦 ～ゆめのカレープロジェクト～	杉江みどり
国語科	2年1組	めざせ！クイズ王 ～ビーバーの大工事～	原田保奈美
道徳科	1年1組	ともだちとなかよく	山本 徳子
生活単元学習	スマイル1	みんなで楽しく料理教室 ～おべんとうをつくろう～	石川 真帆

※本校では「特別の教科 道徳」を「道徳科」と表記しています。



# 記念講演

「科学における運 偶然か 必然か

～40年のウナギ研究を例に～

日本大学 生物資源科学部 海洋生物資源科学科 ウナギ学研究室

教授 塚本 勝巳 氏



謎に包まれていたウナギの卵。塚本氏は40年かけて広い太平洋で極小のニホンウナギの卵を発見されました。研究の過程を振り返り、科学する楽しさ・醍醐味・夢、そしてさらなる挑戦を語っていただけます。



## <授業者と語る会>

分科会番号	授 業	講 師	司 会 者
1	6年：理科	田原市立童浦小学校長 平井 敦	西尾市立西尾中学校 加藤 寛之
2	5年：理科	刈谷市夢と学びの科学体験館指導主事 土居 哲也	西尾市立西尾中学校 岩本 誠
3	4年：総合的な学習の時間 国語科	愛知教育大学附属岡崎中学校教頭 清水 孝治	西尾市立福地南部小学校 小山 聡子
4	3年：国語科	新城市教育委員会学校教育課参事 中嶋 孝佳	西尾市立西尾中学校 石川 智景
5	2年：生活科 国語科	西三河教育事務所指導課管理主事 釜屋 雄一	西尾市立東部中学校 伴 理香
6	1年：道徳科	西尾市立西野町小学校長 石川 雅春	西尾市立福地北部小学校 野村 佳代
7	特別支援学級：生活単元学習	西尾市立津平小学校長 齋藤 慎吾	西尾市立西尾中学校 神谷 厚毅

## <ポスターセッション>

参加校・参加団体	県名	主 題	発表者
諏訪市立中洲小学校	長野県	いのちの教育 ～自己を表現し学びを創り出していく子ども～	今井 健文
平川市立柏木小学校	青森県	子どもに「問い」を持たせる工夫と 子どもの思いを叶える単元構成とは	松山 勉
千葉市立花園中学校	千葉県	科学好きを育てるプロジェクト 花園中スタンダードII 2018	柴田 航
小千谷市立小千谷小学校	新潟県	科学が好きな子どもを育てる実践と教育計画 ～「なぜ」を大切に／感性・創造性・主体性の育成～	港 翼
北九州市立藤松小学校	福岡県	「見る」から始まる「考える」生活科・理科学習の創造	宮地 智広
横浜市立権太坂小学校	神奈川県	問題解決の楽しさを味わい、自然事象への興味と関心を広げ、 積極的に学び続けることができる子どもの育成について	佐藤 宰
刈谷市立小垣江東小学校	愛知県	心豊かで科学が好きな子どもの育成	中本 幸志 田村いつか
西尾市教育研究会 理科部	愛知県	明日を拓くための問題解決力を育む理科指導	中野 正康 小塚 博貴

## ■ 大会参加のご案内

### ① 参加申し込み

別紙の「参加申込書」に必要事項をご記入の上、10月9日(火)までに、FAXにてお申し込みください。 FAX (0563-56-2267)

※別紙「参加申込書」は、本校ホームページからもダウンロードできます。

### ② 昼食(お弁当)

ご希望の方には、お弁当(お茶付き1,000円)をご用意いたしますので、「参加申込書」にてお申し込みください。

### ③ レセプション

大会終了後に、レセプション(18:00~19:30)を企画しております。参加を希望される方は、別紙参加申込書にてお申し込みください。参加費は、6,000円です。

レセプション会場「西尾コンベンションホール」 <TEL> 0563-77-3887

(名鉄西尾線 西尾駅より徒歩1分 西尾小学校より徒歩10分)

### ④ 宿泊

宿泊は、西尾市内のホテル等、各自で手配をお願いいたします。

## ■ 宿泊ホテル案内

#### ○三河湾リゾートリンクス

愛知県西尾市吉良町宮崎中道下15

TEL 0563-32-3711

#### ○第一ビジネスホテル タケソウ

愛知県西尾市永楽町4-47

TEL 0563-56-1100

#### ○衣浦グランドホテル

愛知県碧南市田尻町1丁目1-9

TEL 0566-41-7171

#### ○名鉄イン刈谷

愛知県刈谷市刈谷東日成58

TEL 0566-27-3434

#### ○ホテルアベスト新安城前

愛知県安城市東栄町1-7-3

TEL 0566-98-8711

## ■ 交通案内



☆西尾駅より徒歩12分  
☆お車でお越しの方は、南側グラウンドへ駐車してください。

## ■ お願い

本大会の様子を広くお伝えするために、ソニー教育財団の担当者が、写真やビデオを撮影し、大会の記録として財団のホームページに掲載させていただきます。また、マスコミ等の取材が入る場合なども考えられます。以上の点につきまして、ご理解とご協力をお願いいたしますとともに、ご了承の上、大会にご参加くださいますよう、お願いいたします。なお、この件につきましてのご質問は、下記にお願いいたします。

公益財団法人ソニー教育財団 TEL 03-3442-1005

## ■ お問い合わせ

〒445-0864

愛知県西尾市錦城町162番地1

西尾市立西尾小学校

(教頭) 山本 務

Tel 0563-56-2266

Fax 0563-56-2267

E-mail [intrajl@nishio.ed.jp](mailto:intrajl@nishio.ed.jp)