

---

## 第2回

# 福井 CST シンポジウム

～サイエンス教育の充実とその支援～

---

## プログラム

2013年2月16日（土）13:10～18:00

福井大学 文京キャンパス 総合研究棟 | 13 階

主催



後援

福井県小学校教育研究会 理科部会  
福井県中学校教育研究会 理科部会

---

# プログラム

総合司会 福井県教育研究所 斎藤 和秀

12:30～13:10 受付 ※ポスター発表される方は12:30より会場にて準備が可能です。 (西館 ホワイエ)

13:10～13:20 開会のごあいさつ (西館 大会議室)  
福井県教育庁 義務教育課 課長 上野 弘  
独立行政法人 科学技術振興機構 理数学習支援センター 副センター長 植木 勉

13:20～13:30 趣旨説明 (西館 大会議室)  
福井大学 教育地域科学部 教授 (実施主担当者) 大山 利夫

13:30～14:20 講演 「全国学力・学習状況調査から見えてくること」 (西館 大会議室)  
福井大学 教育地域科学部 附属教育実践総合センター 准教授 岸 俊行

14:20～15:10 福井 CST 養成拠点構築プログラム関連報告 (西館 大会議室)

福井県におけるサイエンス教育の取組  
福井県教育庁 義務教育課 指導主事 (実施主担当者) 荒川 誠

CST 事業の概要－福井県を中心に－  
福井大学 教育地域科学部 准教授 (実施担当者) 浅原 雅浩

福井 中級 CST 養成プログラムの受講を通じて  
福井大学大学院 教育学研究科 2年 (中級 CST 養成プログラム受講者) 小川 晴香

福井 上級 CST の取り組み－南越ブロックを例に－  
越前市南越中学校 教諭 (上級 CST) 竹澤 秀之

福井県における CST 事業の今後  
福井大学 教育地域科学部 教授 (実施主担当者) 大山 利夫

15:10～16:10 ポスター発表 (東館 多目的会議室)

P-01 お茶の水女子大学による CST 事業の概要  
お茶の水女子大学 サイエンス&エデュケーションセンター  
○垣内 康孝, 堀田 のぞみ, 千葉 和義

P-02 神奈川 CST プラン これまでの成果と今後の展開  
横浜国立大学 教育人間科学部 津野 宏

P-03 岐阜 CST 中級・上級養成コースの研修活動の成果と課題  
岐阜県教育委員会 教育研修課 山田 茂樹

P-04 三重県における CST 養成プログラムの取り組みについて  
三重大学 教育学部 後藤 太一郎

P-05 大阪府における CST 養成プログラムの現在  
<sup>A</sup>大阪教育大学 <sup>B</sup>大阪府教育センター  
○任田 康夫<sup>A</sup>, 川上 雅弘<sup>A</sup>, 片桐 昌直<sup>A</sup>, 宮本 憲武<sup>B</sup>

P-06 岡山 CST 養成プログラムが実施する講座とその特色  
<sup>A</sup>岡山大学 教師教育開発センター <sup>B</sup>岡山大学大学院 教育学研究科  
○山崎 光洋<sup>A</sup>, 平野 和司<sup>A</sup>, 荒尾 真一<sup>A</sup>, 稲田 佳彦<sup>B</sup>, 加賀 勝<sup>A, B</sup>

## P-07 高知 CST 養成プログラムの取組み

<sup>A</sup> 高知大学 教育学部 <sup>B</sup> 高知大学 総合教育センター ○蒲生 啓司<sup>A</sup>, 中城 満<sup>A</sup>, 吉岡 健一<sup>B</sup>

## P-08 ICT 教材開発ツール・マッピングプラザ ～CST 活動による ICT 教材開発～

長崎大学 教育学部

全 炳徳

## P-09 自然再生の教材化

(上級 CST)

<sup>A</sup> 福井市社中学校 <sup>B</sup> 福井大学教育地域科学部 <sup>C</sup> 福井県越前市エコビレッジ交流センター

○宇野 秀夫<sup>A</sup>, 浅原 雅浩<sup>B</sup>, 保科 英人<sup>B</sup>, 長野 義春<sup>C</sup>

## P-10 小学校教員の CST 活動

(上級 CST)

小学校の理科を充実させることをねらった実践からの考察

福井県美浜町立弥美小学校

大野 豊

## P-11 福井の子どもたちは理科をどう思っているか

(上級 CST)

<sup>A</sup> 福井市明倫中学校 <sup>B</sup> 福井大学教育地域科学部 <sup>C</sup> INSS

○北倉 祐治<sup>A</sup>, 石井 恭子<sup>B</sup>, 太田 尚<sup>C</sup>

## P-12 連携を活かした小学校の CST 活動

(上級 CST・上級 CST 養成プログラム受講者)

<sup>A</sup> 坂井市立長畝小学校 <sup>B</sup> あわら市立芦原中学校 <sup>C</sup> 福井県教育研究所

○多田 敏明<sup>A</sup>, 横山 敏史<sup>B</sup>, 佐々木 恭介<sup>C</sup>

## P-13 地域の自然教材を生かした野外観察学習会の実践

(上級 CST 養成プログラム受講者)

ー福井県三国東尋坊周辺の地史を探る協働探究学習ー

福井大学 教育地域科学部 附属中学校

木下 慶之, ○永廣 裕子

## P-14 地域支援拠点における実践

(上級 CST 養成プログラム受講者)

勝山市立成器南小学校

多田 誠一郎

## P-15 デジタル教科書作成と効果的な利用法の研究

(上級 CST 養成プログラム受講者)

福井 CST・ICT チームの研究より

<sup>A</sup> 福井市明道中学校 <sup>B</sup> 福井市川西中学校 <sup>C</sup> 福井県教育研究所 <sup>D</sup> 福井市安居中学校

○松山 明人<sup>A</sup>, 富島 修司<sup>B</sup>, 佐々木 恭介<sup>C</sup>, 加藤 学<sup>D</sup>

## P-16 地域の施設を利用した授業づくり

(上級 CST 養成プログラム受講者)

あわら市立芦原中学校

横山 敏史

## P-17 小中学生の科学的語彙の習得と活用に関する調査

(中級 CST 養成プログラム受講者)

福井大学大学院 教育学研究科 2年

伊藤 慧

## P-18 理科授業での電子黒板の活用法

(中級・初級 CST 養成プログラム受講者)

<sup>A</sup> 福井大学大学院 教育学研究科 2年 <sup>B</sup> 福井大学 教育地域科学部 3年

○笹山 裕樹<sup>A</sup>, 笠川 裕史<sup>B</sup>, 笹井 春奈<sup>B</sup>, 矢納 好人<sup>B</sup>

## P-19 福井中級 CST 養成プログラムで取り組んだこと

(中級 CST 養成プログラム受講者)

福井大学大学院 教育学研究科 2年

瀬戸 有紀彦

## P-20 理科授業における iPad の活用とその環境について

(上級 CST 養成プログラム受講者)

iPad の活用の可能性とその環境設定についての課題を探る

福井大学 教育地域科学部 附属中学校

○木下 慶之, 永廣 裕子

---

16:10～16:20 休憩・移動

---

16:20～17:50 口頭発表 (西館 大会議室)

---

座長 福井大学 教育地域科学部 栗原 一嘉

16:20～16:35 O-01 山梨県における CST 養成事業の現状と課題について  
山梨大学大学院 教育学研究科 ○松森 靖夫

16:35～16:50 O-02 香川 CST 事業の成果と課題  
香川大学 教育学部 ○北林 雅洋

16:50～17:05 O-03 あいち CST 事業の展開 ～現職教員の CST 養成と CST 活動～  
A 愛知県総合教育センター B 愛知教育大学 C 名城大学  
○佐治 宏昭<sup>A</sup>, 吉田 淳<sup>B</sup>, 野々山 清<sup>C</sup>

座長 福井大学 教育地域科学部 三好 雅也

17:05～17:20 O-04 大阪府における CST 養成プログラムの現在  
A 大阪教育大学 B 大阪府教育センター  
○任田 康夫<sup>A</sup>, 川上 雅弘<sup>A</sup>, 片桐 昌直<sup>A</sup>, 宮本 憲武<sup>B</sup>

17:20～17:35 O-05 高知 CST 活動の成果と課題  
A 高知市立鴨田小学校 B 高知大学 総合教育センター C 高知大学 教育学部  
○楠瀬 弘哲<sup>A</sup>, 吉岡 健一<sup>B</sup>, 中城 満<sup>C</sup>, 蒲生 啓司<sup>C</sup>

17:35～17:50 O-06 先端科学を取り入れた小学校における授業実践とその評価  
A 長崎大学大学院 教育学研究科 B 平戸市立紐差小学校  
C 長崎県教育庁 義務教育課 義務教育班 D 長崎大学 未来の科学者発掘プロジェクト支援室  
E 長崎大学 地域教育連携・支援センター  
○星野 由雅<sup>A</sup>, 小川 直仁<sup>B</sup>, 矢島 和幸<sup>C</sup>, 呉屋 博<sup>A</sup>, 菅原 康夫<sup>D</sup>,  
宮崎 勉<sup>D</sup>, 橋本 健夫<sup>E</sup>

---

17:50～18:00 閉会のごあいさつ (西館 大会議室)

福井大学 理事 副学長 寺岡 英男

---

18:00～19:20 情報交換会 ※要事前申込 (東館 多目的会議室)

---

理科教材企業による展示

ポスター会場にてブースの出展がございます。ご興味をお持ちの方は、ぜひお立ち寄りください。

株式会社 内田洋行 株式会社 ナリカ 株式会社 ヤガミ (五十音順)