

---

## 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	福井県教育庁 義務教育課 課長 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	(西館 大会議室) 上野 弘 植木 勉
13:20 ~ 13:30	趣旨説明	福井大学 教育地域科学部 教授	(西館 大会議室) (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」	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	(西館 大会議室) 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	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 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 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) 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 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	(西館 大会議室) (実施主担当者) 荒川 誠 (実施担当者) 浅原 雅浩 小川 晴香 (上級 CST) 竹澤 秀之 (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  
ー福井県三国東尋坊周辺の地史を探る協働探究学習ー

(上級 CST 養成プログラム受講者)

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  
福井 CST・ICT チームの研究より

(上級 CST 養成プログラム受講者)

<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  
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

(上級 CST 養成プログラム受講者)

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)