
第5回 福井 CST シンポジウム

科学を伝えるⅢ

プログラム・要旨集

福井大学 文京キャンパス 総合研究棟 13階

2018年10月27日（土）13:20～18:00

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 福井大学学術研究院教育・人文社会系部門教員養成領域
西沢 徹

13:00～13:20 受付

13:20～13:35 開会行事・主旨説明

福井県教育庁 義務教育課 課長

浦井 寿尚

福井大学学術研究院教育・人文社会系部門教員養成領域 教授

浅原 雅浩

13:35～14:40 基調講演

座長 福井大学学術研究院教育・人文社会系部門教員養成領域
浅原 雅浩

「発掘から見えてきた福井の恐竜時代」

福井県立大学恐竜学研究所長（特任教授）

東 洋一

14:40～14:50 休憩

14:50～15:30 事業関連報告

CST 事業の現状について

福井大学学術研究院教育・人文社会系部門教員養成領域 教授（実施主担当者） 浅原 雅浩

小学校から高校までを通じた発展的な理数学習の充実

福井県教育庁 義務教育課 指導主事

（実施主担当者） 羽生 裕美

サイエンスラボの取り組み

福井県教育総合研究所 教科研究センター 理科教育課課長

上中 一司

福井大学ジュニアドクター育成塾について

福井大学学術研究院教育・人文社会系部門教員養成領域 准教授

西沢 徹

15:30～16:40 ポスター・ワークショップ

P-01 地域の理科教育振興を支える神奈川 CST 協会の活動

^A 二本松小学校, ^B 大窪小学校, ^C 横浜国立大学

○関口 達大^A, 津元 澄^B, 津野 宏^C

P-02 教育実習における協働探究学習をめざした授業研究とその効果

（上級 CST）

子どもたちの問いをもとに問題解決型の授業・単元をデザインする

^A 福井大学教育学部附属義務教育学校, ^B 福井大学教育学部

○木下 慶之^A, 加藤 学^A, 草間 究^A, 荒川 直美^B, 岡村 俊^B

八木 一馬^B, 徳田 翔太^B, 山本 絢理^B

P-03 美浜町エネルギー環境教育体験館で提供している理科教材の紹介

（上級 CST）

福井県美浜町エネルギー環境教育体験館

大野 豊

15:30 ~ 16:40 ポスター・ワークショップ（続き）

P-04 小学校におけるIoTを活用する観察・実験と実践研究 (上級 CST)

^A 福井県坂井市立兵庫小学校, ^B 福井大学学術研究院教育・人文社会系部門教員養成領域

○宇野 秀夫^A, 浅原 雅浩^B

P-05 単元「消化と吸収」における新教材の開発と授業の実際 (上級 CST)
化学的消化を理解させる

福井県福井市美山中学校

佐々木 庸介

P-06 幼児向けプログラム「表面張力」の開発 (上級 CST)

福井県坂井市立丸岡南中学校

月僧 秀弥

P-07 火山灰を中心に据えた理科における防災教育の実践 (中級 CST)

福井県越前市武生第二中学校

小林 暉

P-08 主体的に探求し、科学の有用性を実感する理科教育 (上級 CST 養成プログラム受講者)
単元構成の工夫を通して

福井県坂井市立三国南小学校

新木 康伸

P-09 鉱物カードゲーム教材の開発 (中級 CST 養成プログラム受講者)
中学校理科「大地の変化」での活用を目指して

^A 福井大学大学院教育学研究科 ^B 福井大学学術研究院教育・人文社会系部門教員養成領域

浜多 嘉太^A, ○齋藤 恭子^A, 三好 雅也^B

P-10 主体的・対話的で深い学びを目指した理科ワークの作成 (中級 CST 養成プログラム受講者)
小学校第6学年「月と太陽」の単元において

福井大学大学院教育学研究科

○笹田 竜生, 井川 悠司, 田中 亮太, 西袋 歩, 山本 修平

P-11 地域を担う算数・数学科教員創出のための教員養成システムの試行
本学数学教育のカリキュラム・マップ（案）と「学校インターンシップ」の試行

福井大学学術研究院教育・人文社会系部門教員養成領域

風間 寛司

16:40 ~ 17:40 口頭発表

16:40 ~ 16:55 O-01 横浜国立大学と連携しての百葉箱の活用 (神奈川県 CST 協会)
低学年における気象観察の可能性
小田原市立大窪小学校 津元 澄

16:55 ~ 17:10 O-02 これまでの CST 活動の振り返り, そして今後の展望 (高知 中級 CST)
A 高知大学教育学部附属小学校, B 高知市介良中学校, C 高知大学大学院
D 高知大学教育学部

○吉井 容子^A, 宮本 友里奈^B, 楠瀬 弘哲^C, 中城 満^D
蒲生 啓司^D

17:10 ~ 17:25 O-03 理科における9カ年の協働探究カリキュラムの開発
福井大学教育学部附属義務教育学校 (上級 CST 養成プログラム受講者)

○加藤 学, 木下 慶之, 枋川 正樹, 澤本 恵, 川崎 耕介
草間 究, 吉田 航太, 木本 茂

17:25 ~ 17:40 O-04 小学校・中学校での CST 活動 (上級 CST)
実験後に考察しない授業で科学的な見方・考え方を育む
福井県勝山市立成器南小学校 多田 誠一郎

17:40 ~ 18:00 閉会行事
福井大学 理事 副学長 中田 隆二

18:00 ~ 19:20 情報交換会 ※ 要事前申込
