

地域の核となる理数系教員(CST)一覧

No	氏名	性別	所属
1	田原 真治	男	長崎市立戸石小学校
2	枅田 忍	女	長崎市立畝刈小学校
3	桑岡 佳朗 ※	男	長崎市立大浦小学校
4	宮上 和夫	男	長崎市立野母崎小学校
5	松本 結花	女	長崎市立日見中学校
6	萱島 満司	男	長崎市教育委員会
7	近藤 功	男	長崎市立長崎中学校
8	尾下 直士	男	長崎市立緑が丘中学校
9	前田 勝弘 ※	男	長崎市立小ヶ倉中学校
10	大田 孝 ※	男	長崎市立日吉青年の家
11	平元 隆久	男	波佐見町立波佐見中学校
12	杉本 歩	男	佐世保市立広田中学校
13	根津 正二郎 ※	男	佐世保市立広田中学校
14	松永 歩 ※	男	佐世保市少年科学館
15	山口 明德 ※	男	平戸市立紐差小学校

平成28年4月1日現在

No	氏名	性別	所属
16	小川 直仁 ※	男	平戸市立紐差小学校
17	糸瀬 英俊	男	対馬市教育委員会
18	吉濱 洋典	男	五島市立翁頭中学校
19	大坪 広弥	男	西海市教育委員会
20	本多 幸次	男	雲仙市立愛野中学校
21	佐藤 雄一	男	時津町立時津小学校
22	久保田 由美	女	新上五島町立上五島中学校
23	森内 秀学 ※	男	長崎県教育委員会
24	原田 和也 ※	男	雲仙市立愛野小学校
25	川谷 貴浩 ※	男	五島市立浜窄小学校

※ CST養成プログラムによるCST

地域の核となる理数系教員(CST)指導分野及び活動実績

H. 28. 4. 1現在

氏名(年齢)	性別	指導分野及び活動実績	連絡先
1 タラ シンジ 田原 真治	男	1 指導分野 ○小学校/理科教育 2 活動実績 (1)理数教師塾(H24. 8. 1) ①講義と実習:水溶液の性質 (2)理科夏季研修会(H25. 8. 8) ①5学年「流れる水のはたらき」の教材化 (3)平成27年度観察・実験指導力向上研究協議会(H27.8.4)於:片淵中学校 ①実験技能研修 (4)長崎理科教育研究会夏季理科実技研修会(H27.8.27)於:長崎市科学館 ①講義と実習(火山の噴火実験)	長崎市立 戸石小学校 TEL:095-830-2002 FAX:095-830-2233 Eメール:e01@nagasaki-city.ed.jp
2 マスタ シノブ 栢田 忍	女	1 指導分野 ○小学校/理科教育(理科の指導と評価について・「水の中の生きもの」の指導法 など) 2 活動実績 (1)長崎理科教育研究会夏期研修会(H24.8.17) ①講義と実習:第6学年「電磁石」 ②講義と実習:第5学年「実や種のでき方」第3学年「豆電球」第4学年「物のあたままり方」 ③講義と実習:第4学年「流れる水の働き」 ④講義と製作実習:第4学年「月の動き」第6学年「月と太陽」 (2)理科実技研修会(H25. 8. 19) ①リニアモーターカーを作ろう ②ペットボトルで作る地層観察 ③スマホを使った星座観察 ④危険な実験例 ⑤発展学習の事例 (3)理科実技研修会(H26. 8. 19) ①ハート型モーターを作ろう ②海の生き物を育てよう ③教材・教具の紹介と使用法 ④粒子で単元をつなげる ⑤リニューアルしたプラネタリウムでの天体観察	長崎市立 畷刈小学校 TEL:095-865-2151 FAX:095-865-1188 Eメール:e28@nagasaki-city.ed.jp
3 クワカ ヨシロウ 桑岡佳朗	男	1 指導分野 ○小学校(・小学校理科実験の教材開発・植物の種類と見分け方・天体望遠鏡の操作, 観望会 など) 2 活動実績 (1)理科教材検討会(H25.1.6) ①教材作成実習:簡単だけどおもしろい実験ネタ (2)理数系教員のための基礎講座(H25. 8. 6) ①ちよいとー工夫 授業で使えるおもしろ実験 (3)西彼杵郡教育研究会小中学校理科部会(楽しい植物観察採集会) ①植物観察・採集植物標本づくり、分類同定会 (4)日本科学教育学会第38回特別企画小中学校教員研修会 ①ワークショップシンポジウム「理科を教える先生をいかにサポートするか」発表者	長崎市立 大浦小学校 TEL:095-822-2360 FAX:095-822-3027 Eメール:e18@nagasaki-city.ed.jp

<p>4 ミヤガミ カズオ 宮上 和夫</p>	<p>男</p> <p>1 指導分野 ○小学校(演示実験, 発展学習の実験, 物づくり・実験に伴う安全指導・海辺の自然観察 など)</p> <p>2 活動実績</p> <p>(1)長崎理科教育研究会夏期研修会(H24.8.17) ①講義と実習:第6学年「電磁石」 ②講義と実習:第5学年「実や種のでき方」第3学年「豆電球」第4学年「物のあたたまり方」 ③講義と実習:第4学年「流れる水の働き」 ④講義と製作実習:第4学年「月の動き」第6学年「月と太陽」</p> <p>(2)環境教育研修会(H24.8.24) ①講義と実習:体験型学習(エコロジカル・フットプリント) ②実習・実験:実験器具によるエネルギーの体感 ③講義と実習:教科指導に関する工夫(教材・導入・展開等)</p> <p>(3)実験・観察研修会(H24.8.29) ①実験・実習:手作りエジソン白熱電球づくり ②実験・実習:安全な熱気球実験 ③実験・実習:もののとけ方導入教材 ④実験・実習:蓄電(静電気)実験</p> <p>(4)理科教育研修会(H25. 11. 11) ①電気分野の実験・教材作成 ・いろいろな発電方法 ・電気は光や音や熱に変わる ・エネルギーの効率の調べ方 ・電気の蓄え方</p> <p>(5)理科実技研修会(H25. 8. 19) ①リニアモーターカーを作ろう ②ペットボトルで作る地層観察 ③スマホを使った星座観察 ④危険な実験例 ⑤発展学習の事例</p> <p>(6)観察・実験指導力向上研究協議会(長崎市) ①講義 ②ワークショップ ③実技技能研修 ④模擬授業</p> <p>(7)理科実技研修会(H26. 8. 19) ①ハート型モーターを作ろう ②海の生き物を育てよう ③教材・教具の紹介と使用法 ④粒子で単元をつなげる ⑤リニューアルしたプラネタリウムでの天体観察</p>	<p>長崎市立 野母崎小学校</p>	<p>TEL:095-893-0012 FAX:095-893-0282 Eメール:kazuo-m@nagasaki-city.ed.jp</p>
<p>5 マツモト ユカ 松本 結花</p>	<p>女</p> <p>1 指導分野 ○小学校・中学校/化学 生物</p> <p>2 活動実績</p> <p>(1)CSTによる先生のための楽しい科学教室(H24.10.30) ①実験・実習:食品トレイを使ったクリップモーター ②実験・実習:タマネギの皮を使った染め物 ③実験・実習:ペットボトル顕微鏡 ④実験・実習:UVチェックビーズを使った携帯ストラップ ⑤実験・実習:身近な材料を使った指示薬</p> <p>(2)理科担当教員研修会(H25. 8. 28) ①実験教材及び手作り教材の開発 ②植物観察及び標本づくり</p> <p>(3)観察実験指導力向上研究協議会(H27. 8. 4)長崎市 ①模擬授業</p>	<p>長崎市立日見中学校</p>	<p>TEL:095-838-3076 FAX:095-838-3880 Eメール:j02-@nagasaki-city.ed.jp</p>

<p>6 カヤシマ マンジ 萱島 満司</p>	<p>男</p>	<p>1 指導分野 ○中学校/理科教育(・電気分野の指導法・酸,アルカリに関する教材開発・天文分野の教材開発 など)</p> <p>2 活動実績 (1)長崎市立東長崎中学校校内研修(H24.3.2) ①研究授業と授業研究:第2学年「天気とその変化」 ②講義:若手教員の指導力向上 (2)理科ICT活用研修会(H24.10.15) (3)理科ICT活用研修会(H24.11.19) ①講義:電子黒板について ②講義:電子黒板利用の実践例(小、中、特別支援) ③演習:電子黒板の操作</p>	<p>長崎市教育委員会 学校教育課</p>	
<p>7 コトウ イサオ 近藤 功</p>	<p>男</p>	<p>1 指導分野 ○中学校/地学,理科教育(・天文分野の教材開発,指導法・理科の指導と評価について など)</p> <p>2 活動実績 (1)理科授業研修会(H24.10.31) ①公開授業、授業研究:第1学年「身近な物理現象」 ②講義:思考力を高めるための提案</p>	<p>長崎市立 長崎中学校</p>	<p>TEL:095-822-3604 FAX:095-822-1406 Eメール:j05@nagasaki-city.ed.jp</p>
<p>8 オシタ ナオジ 尾下 直士(57)</p>	<p>男</p>	<p>1 指導分野 ○中学校(・天体望遠鏡の操作法・星空解説 など)</p> <p>2 活動実績 (1)日食観察研修会(H24.5.1) ①講義と実習:安全な観察 ②講義と実習:望遠鏡の操作 ③講義と実習:ピンホールを使った観察</p>	<p>長崎市立 緑が丘中学校</p>	
<p>9 マエダ カツヒロ 前田 勝弘</p>	<p>男</p>	<p>1 指導分野 ○小学校・中学校/理科教育(・理科教育全般・ICT・エネルギー教育・環境教育 など)</p> <p>2 活動実績 (1)情報教育研究授業(H25.6.26) ①ICTを活用した授業づくり～細胞部分裂～ (2)ICT(電子黒板)の活用方法と実践例(H25.7.5) ①ICT(電子黒板)の種類、活用方法、実践例 (3)放射線研修会(H25.8.2) ①実習・実験(霧箱の観察、自然放射線の測定) ②放射線の講義・実習(放射線の基礎) ③放射線の授業に関するCSTIによる実践発表 (4)環境・エネルギーに関する研修会(H25.8.2) ①環境・エネルギーの授業に関するCSTIによる実践発表 (5)理科教材検討会(H26.1.5) ①放射線をどう教えるか?(実践と課題) (6)理科教材検討会(H28. 1. 5)於:長崎大学教育学部附属中学校 エネルギー資源に関する教材の検討 ～新しいエネルギー環境教育をめざして～</p>	<p>長崎市立 小ヶ倉中学校</p>	<p>TEL:095-879-4916 FAX:095-879-4917 Eメール:j32@nagasaki-city.ed.jp</p>

10 オオタ タカシ 大田 孝	男	1 指導分野 ○小学校／物理(・流れる水の働き・地層・手作りモーターに関する教材開発・電磁石に関する教材開発 など)	長崎市立 日吉青年の家	TEL:095-824-5017 FAX:095-822-6291 Eメール:hiyoshi_seinen@city.nagasaki.lg.jp
11 ヒラモト タカヒサ 平元 隆久	男	1 指導分野 ○小学校・中学校／物理, 化学, 生物, 地学, 理科教育 2 活動実績 (1)CSTによる理科実技研修会(第2回)(H24.9.28) ①実験・実習:魔法の水・ろうそくの火 ②実験実習:植物の養分と水の通り道 ③実験・実習:電気の利用 ④実験・実習:燃焼の仕組み ⑤実験・実習:電気の働き ⑥実験・実習:月と星	波佐見町立 波佐見中学校	TEL:0956-85-2289 FAX:0956-85-2377 Eメール:hachu7010@movie.ocn.ne.jp
12 ネヅ ショウジロウ 根津 正二郎	男	1 指導分野 ○中学校／理科教育(・色素増感型太陽電池の製作 など) 2 活動実績 (1)理科教材検討会(H26. 1. 5) ①Webカメラを利用した月の満ち欠けの学習 (2)平成26年度観察・実験指導力向上研究協議会(H26. 8. 18) ①色素増感型太陽電池の制作 (3)観察実験指導力向上研究協議会(H26. 8. 18) ①模擬授業「電気の性質とはたらきー色素増感型太陽電池の授業」 (4)東彼杵郡理科部会現地研修会(H26. 8. 20) ①波佐見町に生息する植物の観察 (5)観察実験指導力向上研究協議会(H27.8.20)於:広田中学校 ①模擬授業	佐世保市立 広田中学校	TEL:0956-39-2926 FAX:0956-39-2852 Eメール:hirodajh@city.sasebo.ed.jp
13 スキモト アユミ 杉本 歩	男	1 指導分野 ○中学校／物理, 化学, 生物, 地学 2 活動実績 (1)CSTによる理科実技研修会(第1回)』(H24.8.22) ①実験・実習:ものの燃え方 ②実験・実習:水溶液の性質 ③実験・実習:電気の性質とはたらき (2)平成26年度観察・実験指導力向上研究協議会(H26. 8. 18) ① 実験・実習:植物の色素を使った水溶液の性質調べ ②実験・実習:ヒトの体の不思議を体験してみる ③実験・実習:太陽・月について (3)観察実験指導力向上研究協議会(H27.8.20)於:広田中学校 ①実験技能研修	佐世保市立 広田中学校	TEL:0956-39-2848 FAX:0956-39-2852 Eメール:ayumi.sugimoto@city.sasebo.ed.jp

<p>14 マツナガ アユム 松永 歩</p>	<p>男</p>	<p>1 指導分野 ○中学校／物理, 化学, 生物, 地学(・天体分野における教材開発・観察・実験の撮影・記録 など)</p> <p>2 活動実績 (1)理数系教員のための基礎講座(H25. 8. 6) ①理科におけるWebカメラの利用 (2)平成26年度観察・実験指導力向上研究協議会(H26. 7. 29) ①講義・実技技能研修 ②模擬授業 (3)理科教材検討会(H27. 1. 6) ①授業に生かせる?科学のネタ</p>	<p>佐世保市 少年科学館</p>	<p>TEL:0956-23-1517 FAX:0956-76-7334</p>
<p>15 オガワ ナオヒ 小川直仁</p>	<p>男</p>	<p>1 指導分野 ○小学校/理科教育</p> <p>2 活動実績 (1)理数教師塾(H24.8.1) ①講義と実習:小学校理科の実験の基本と工夫 (2)HCST1 CSTと連携した授業実践(H24.11.7) ①研究授業と授業研究:第5学年「流れる水のはたらき」 ②講義:理科の目標、第5学年の目標、学校の研究目標から捉える学習指導のあり方 (3)理科教材検討会(H25.1.6) ①教材検討:流れる水の働きモデル実験教材 (4)理科の授業づくり夏季研修会(H25. 8. 26) ①6学年「水溶液の性質」の授業づくり ②単元の展開例及び理科学習における言語活動について (5)平戸市小学校植物観察研修会(H25. 8. 29) ①平戸島内の植物観察 (6)理数教育に関する教員研修会(地域理数教師塾)開催に対する支援事業 「理科の授業づくり『師範授業及び授業研究会』」(H25. 9. 18) ①研究授業・授業研究 6学年「水溶液の性質」 (7)理科の授業づくり夏季研修会(H26. 8. 12) ①講義・模擬授業「実験の失敗を少なくするための工夫と実験アイデア例」 (8)観察実験指導力向上研究協議会(H26. 8. 28) ①講義・模擬授業「ものの燃え方とものとのけ方」の指導を通して (9)秋の天体観望会(H26. 10. 8) ①皆既月食、秋の星座、火星、土星の観望 (10)長崎市理科教育研究会夏季実技研修会(H27. 8. 27)於:長崎市科学館 ①色素増感型太陽電池の教材化 (11)冬の天体観望会(H27. 12. 14)於:平戸市立紐差小学校 冬に見える星座の紹介</p>	<p>平戸市立 紐差小学校</p>	<p>TEL:0950-28-0009 FAX:0950-28-0009 Eメール:himosashi@educet03.plala.or.jp</p>

<p>16 ヤマケチ アキリ 山口 明德</p>	<p>1 指導分野 ○小学校/理科教育 ・小学校理科の教材開発と指導法 ・理科教材で取り扱う動植物の採集、飼育、栽培方法 ・博物館等の活用の仕方</p> <p>2 活動実績 (1)理数系教員のための基礎講座(H26. 8. 7) ①地学分野「授業で使える化石」島原半島の地質について (2)理科教材検討会(H27. 1. 6) ①食物を使った理科学習 (3)平戸市小学校理科部会(H27. 7. 28) ①児童の興味関心を高める教材開発 (4)観察実験指導力向上研究協議会(H27. 8. 18) ①実技技能研修 ②模擬授業</p>	<p>平戸市立 紐差小学校</p>	<p>TEL:0950-28-0009 FAX:0950-28-0009 Eメール:himosashi@educet03.plala.or.jp</p>
<p>17 イトセ ヒデトシ 糸瀬 英俊</p>	<p>1 指導分野 ○中学校/理科教育</p> <p>2 活動実績 (1)対馬市中学校教育研究会理科部会(H24.1.31) ①研究授業と授業研究:第1学年 第2分野 ②講義:研究授業及び授業研究を通して、理科学習指導における専門的な知識や技能を習得し、持って授業力の向上を図る (2)理科実技研修会(H25.1.28) ①講義:学習指導要領の趣旨の確認 全国学力学習状況調査から見てきた対馬市の生徒の課題について ②講義と実習:第2学年「銅の酸化実験」、第3学年「イオン泳動実験」</p>	<p>対馬市教育委員会 学校教育課</p>	<p>TEL:0920-88-2001 FAX:0920-88-2005 Eメール:k_kyouiku@city-tsushima.jp</p>
<p>18 ヨシハマ ヨウスケ 吉濱洋典</p>	<p>1 指導分野 ○中学校/物理, 化学, 生物, 地学, 理科教育(・理科の指導と評価・理科の授業づくり など)</p> <p>2 活動実績 (1)地層観察研修会(H24.8.10) ①講義と現地実習:五島市福江島の地層観察 (2)実験・観察研修会(H24.8.29) ①講義:気象とその変化 ②講義:教えて考えさせる授業の考え方 ③講義:単元観、生徒観、指導観 ④講義と実習:単元の指導計画 (3)理科授業研修会(H24.10.22) ①研究授業と授業研究:第4学年「ものの体積と温度」 ②講義:理科の授業づくり</p>	<p>五島市立 翁頭中学校</p>	<p>TEL:0959-72-3636 FAX:0959-72-5033 Eメール:outou-chu2@goto.ed.jp</p>

<p>19 オオツボ ヒロヤ 大坪 広弥</p>	<p>男</p> <p>1 指導分野 ○小学校／理科教育</p> <p>2 活動実績 (1)西海市立大島東小学校校内研修(H24.2.23) ①師範授業を通じた授業研究:第3学年「じしゃくのふしぎ」 ②講義:児童の科学的なものの見方や考え方を高めるための実験の工夫や授業展開のあり方、物作りの工夫を示す (2)野外観察活動研修会(H24.10.2) ①講義:野外観察における安全指導 ②講義:野外観察における留意点 ③観察・実習:海辺の生物や植物 ④実習:簡易植物標本作り ⑤観察・実習:天体(月面)観察 (3)野外観察研修会(H25. 7. 23) ①海辺の生物の観察 ②植物の観察 (4)観察実験指導力向上研究協議会(H26. 8. 1) ①講義、実技技能研修 ②模擬授業 (5)西海市で見られる植物観察・研修会(H26. 8. 22) ①西彼青年の家周辺の植物観察採集と植物標本づくり、分類同定 (6)西海市生活科・総合部会野外観察研修会(H27.8.3) ①植物観察と標本づくり、分類同定、野外観察におけるICTの活用</p>	<p>西海市教育委員会 学校教育課</p>	<p>TEL:0959-37-0078 FAX:0959-32-1113 Eメール:gakkou-city.saikai.lg.jp</p>
<p>20 ホンダ ユキジ 本多 幸次</p>	<p>男</p> <p>1 指導分野 ○小学校・中学校／物理、化学、生物、地学、理科教育</p> <p>2 活動実績 (1)理科実技指導力向上研修会[中学校](H24.8.17) ①講義:理科指導方法の改善 ②教材作成:モーターが回転する仕組み (2)理科指導力向上研修会[授業研修会](H25.1.21) ①研究授業と授業研究:第3学年「自然と人間」 ②講義:理科指導方法について (3)理科現地実習(H25. 8. 8) ①DNAによるジャガイモの品種選別、施設見学 (4)授業研究会(H25. 11. 5) ①1学年「物質のすがた(物質の状態変化)」 (5)観察実験指導力向上研究協議会(H26. 8. 19) ①講義、ワークショップ ②模擬授業 (6)観察実験指導力向上研究協議会(H27. 8. 12)於:島原市立第四小学校 ①実験技能研修</p>	<p>雲仙市立愛野中学校</p>	<p>TEL:0957-36-2116 FAX:0957-36-2602 Eメール:ainochu@unzen.ed.jp</p>
<p>21 サトウ ユウイチ 佐藤 雄一</p>	<p>男</p> <p>1 指導分野 ○小学校/理科教育</p> <p>2 活動実績 (1)九州地区理科教育研究大会福岡大会(H24.11.16) ①指導助言:分科会研究発表(小学校第6学年)</p>	<p>時津町立 時津小学校</p>	<p>TEL:095-882-1979 FAX:095-882-1632 Eメール:togitu-e@mxb.cncm.ne.jp</p>
<p>22 カミガトコ 久保田 由美</p>	<p>女</p> <p>1 指導分野 ○中学校／物理、化学、生物、地学</p> <p>2 活動実績 (1)放射線に関する研修会(H24. 8. 1) ①講義と実習:放射線の基礎 ②実習・実験:霧箱の作成・観察・放射線防護 ③講義:放射線に関する教科指導について (2)HCST3 実地研修(H24. 8. 2) ①講義と現地実習:平戸市内の地層観察 (3)観察実験指導力向上研究協議会(H27.8.26)於:有川中学校 ①実技技能研修 ②模擬授業</p>	<p>新上五島町立 上五島中学校</p>	<p>TEL:0959-52-4418 FAX:0959-52-3094 Eメール:jh-kamigoto@tubakinet.com</p>



<p>23 モリウチ ヒデ<sup>坊</sup>幼 森内 秀学</p>	<p>男</p>	<p>1 指導分野 ○小学校/理科教育</p> <p>2 活動実績 (1) 観察実験指導力向上研究協議会(H26. 8. 1) ①実技技能研修 ②模擬授業 (2) 観察実験指導力向上研究協議会(H26. 8. 6) ①ワークショップ ②実技技能研修 ③模擬授業 (3) 観察実験指導力向上研究協議会(H26. 8. 12) ①ワークショップ ②実技技能研修 ③模擬授業 (4) 観察実験指導力向上研究協議会(H27. 7. 28) 於: 福江中学校 ①模擬授業 (5) 観察実験指導力向上研究協議会(H27. 7. 31) 於: 明峰中学校 ①実技技能研修 ②模擬授業 (6) 観察実験指導力向上研究協議会(H27. 8. 6) 於: 勝本中学校 ①模擬授業</p>	<p>長崎県教育委員会 義務教育課</p>	<p>TEL: 095-894-3373 FAX: 095-894-3474 Eメール: s40110@pref.nagasaki.lg.jp</p>
<p>24 ハラダ カス<sup>ヤ</sup> 原田 和也</p>		<p>1 指導分野 ○小学校/理科教育 物理、化学、生物、地学</p> <p>2 活動実績 (1) 観察実験指導力向上研究協議会(H27. 8. 12) ①模擬授業 (2) 平成27年度理科教材検討会 6年生電気の働きの教材について</p>	<p>雲仙市立 愛野小学校</p>	<p>TEL: 0957-36-0024 FAX: 0957-36-0120 Eメール: ainosho@unzen.ed.jp</p>
<p>25 カワタニ タカ<sup>ヒ</sup>コ 川谷 貴浩</p>	<p>男</p>	<p>1 指導分野 ○小学校/理科教育</p> <p>2 活動実績 (1) 観察実験指導力向上研究協議会(H27. 7. 28) ①実験技能研修 (2) 平成27年度理科教材検討会(H28. 1. 5) 於: 長崎大学教育学部附属中学校 4年生の理科教材の紹介</p>	<p>五島市立 浜窄小学校</p>	<p>TEL: 0959-84-2049 FAX: 0959-84-2049 Eメール: hamasako-sho2@goto.ed.jp</p>

☆CST活動についての問い合わせ先

長崎大学地域連携・支援センター  
県下学校 - 大学連携・支援部門

TEL: 095-819-2314  
FAX: 095-819-2314  
Eメール: cst\_sien@ml.nagasaki-u.ac.jp