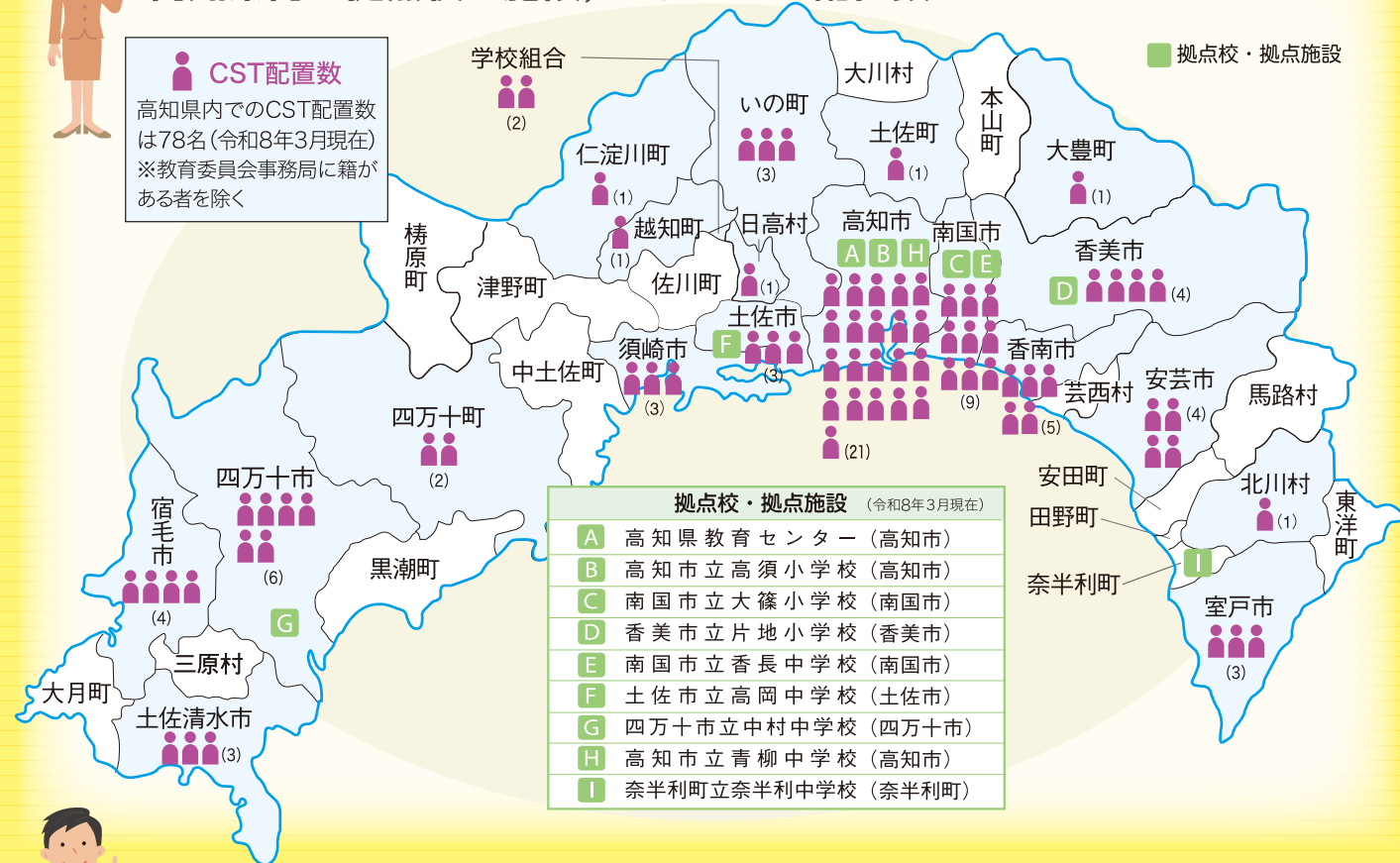




※詳細は履修案内でご確認ください。

高知ＣＳＴ認定者数（令和8年3月現在）	
プログラム	認 定 者
上 級 C S T	22名
中 級 C S T	80名
初 級 C S T	49名
合 計	151名

理科をより楽しくおもしろく指導できる理科教育リーダー養成プログラムです



検索

令和8年3月発行

Core Science Teacher

高知CSTは
学校と地域の理科教育を
リードします

実施機関



 高知県教育委員会

教育力を
さまざまに提



を行う
法を
ます。



人材を
発に
す。



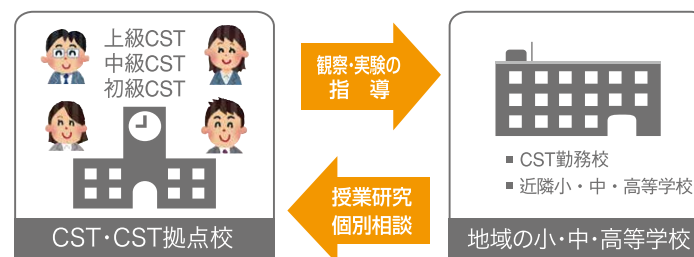
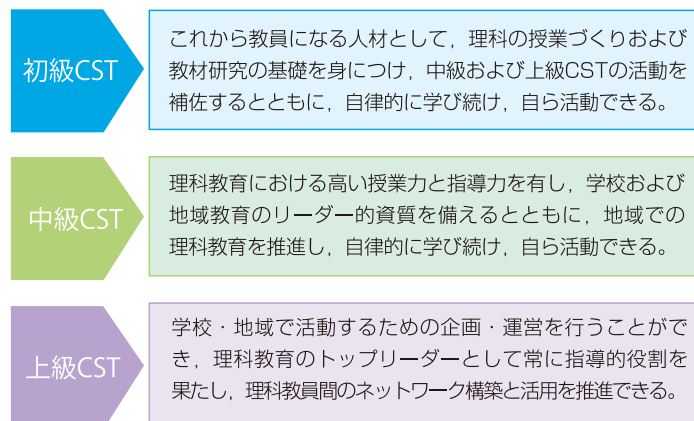
高知県の理科教育をリードする CSTをご存知ですか？

「高知CST(コア・サイエンス・ティーチャー)養成・育成事業」は、高知県の小中高等学校教員の理科教育における指導力向上を図ることを目的としています。大学と教育委員会が連携し、養成プログラムの開発・実施や地域の理数教育における拠点の活用などを通じて、地域の理科教育において、中核的な役割を担う教員を養成します。そして、これらの活動を通して、理科好きな児童生徒を育てます。

CSTになるには

高知大学、CST拠点校等の教育機関で開催する「CST養成プログラム」を履修し、所定の単位を取得された方をCSTとして認定しています。

CSTの区分とディプロマポリシー



CSTからの声

- 子どもの主体的な活動が保障されている授業を参観できた。
- 単元構想に関する演習が大変参考になった。学習スタンダードに沿った単元構想を考えることにより、授業改善に役立った。
- CSTプログラムでの公開授業でたくさんの人の意見が聞けたことは、様々な見方や考え方ができて、とても勉強になった。
- 生徒への課題のだし方や、思考の流れをどのように生かしていくかが分かりやすかった。
- これから理科の授業を行う上で、何を大切にしていかなければならないかということの見通しが少しわかってきた。
- 考察とまとめ方について、問いのもたせ方が参考になった。子どもに体験させるところから導入したり系統性を大切にしたりと、教材研究と児童理解の双方が必要だと実感した。

CSTに認定されると

地域の理科教育の中核的役割を担う教員として、自ら優れた教育実践を行い、研修会での指導助言や教材開発等を推進します。その活動を通じて、小・中・高等学校教員の理科教育における指導力向上と地域の理科教育力向上を目指します。いわば、理科および理科教育の知識基盤に立脚した専門職としてのリーディング・ティーチャーとして教育現場で活躍していただきます。

カリキュラムの特色

理科指導力・実践力の高度化を図るための授業研究と教材研究を中心とした理科教員の養成と研修を基本としています。また、学校・地域で活動するための理科教員間のネットワークを構築し活用するために、地域資源と地域人材の活用を図るカリキュラムを用意しています。

- 目 標
- ① 科学リテラシーを有する問題解決型の教員を養成する。
 - ② 理科教育の内容・指導法を理解し、授業研究を通して理科を系統的・継続的に指導できる能力を身につける。
 - ③ 理科の観察・実験力を深めるとともに専門的知識を深め、理科教育を専門的にバックアップする。
 - ④ 高知県のもつ地域資源・地域人材をどのように活用し、日頃の授業研究や教材開発に生かしていくのかを支援する。

- 研究校でもあるので、授業公開とその後の事後研での意見交流において、自分の授業について様々な意見がいただけた。また、その授業に向けての指導案検討や事前授業などの準備の過程そのものが勉強になった。
- 自分自身のみならず、若年教員の指導力の向上や、研究授業・活動内容を広めたい。
- 先生方の取組みの中で、小学校と中学校の学習内容のつながりを、生徒の疑問をもとに既習内容を想起させたり検証したりすることで、思考が深まっていくと感じた。
- 自校での公開授業、参観授業や実験講習を通して、近隣の学校の先生方と共に交流・学習できたことが大変参考になった。



地域、協力機関・施設との連携

各地域の教員に向けた授業研究や実験講習の実施を行ったり、地域をまたいだ教材開発や教材提示などを通して、CSTを中心とした理科教員間のネットワークを構築していきます。また、高知県内の教育研究機関には、CST 養成プログラムの授業開講等で協力をいただいています。

(令和8年3月現在)

教育研究協力機関・施設	
高知生物多様性ネットワーク (津野町)	高知県立牧野植物園 (高知市)
海洋研究開発機構高知コア研究所 (南国市)	黒潮実感センター (大月町)
室戸ジオパーク推進協議会 (室戸市)	高知県立のいち動物公園 (香南市)
横倉山自然の森博物館 (越知町)	



高知CST養成・育成事業概念図

