

## 平成27年度 地域教育連携・支援センター事業実績一覧

### 県下学校－大学連携支援部門事業実績一覧

#### ■未来の科学者養成講座

※小：小学生、中：中学生、高：高校生

コース	受講者数	開講延数	講座（コース）名
基礎コース （6コース）	小39名 中23名	63講座	小学理科 算数 数学 ものづくり（ロボット） 情報 中学理科
マスターコース （20コース）	小12名 中31名 高 4名		数学①～③ ロボット①～② 情報① 物理①～④ 化学①～⑤ 生物①～③ 地学①～②

#### ■オープンラボ

開講講座数	開講講座の内訳	申込講座	受講者数
20講座	教育学部3講座、水産学部2講座、 薬学部3講座、工学部11講座 歯学部1講座	15講座	高校生95名

#### ■高大連携事業 －高校生のための公開講座－

区 分	実施学部	受講者数
科目履修生としての講座	多文化社会学部	高校生53名 (一部受講16名含む)
	教育学部	高校生12名
高校生公開講座	経済学部	高校生9名
	工学部	高校生24名

※科目履修生としての講座：本人の希望により高校の単位とするか、長崎大学に入学してから単位とするかを選択できる。

#### ■サイエンス塾

区 分	参加者数	内 容
「科学の甲子園ジュニア」 長崎県大会支援協力事業	8チーム 48名	イオン化傾向、電池に関する実験
「科学の甲子園」全国大会 長崎県代表校選考連携事業	61名	実習「気圧を測ろう」

#### ■大学訪問／見学等

受入主体部局	受入回数	訪問者／見学者
工学部、 地域教育連携・支援センター	1回	中学生20名、教員1名
工学部、薬学部	1回	中学生20名、教員1名
工学部、 地域教育連携・支援センター	1回	中学生119名、教員6名
大学教育イノベーションセンター、 医学部保健学 科、環境科学	1回	高校生40名、教員3名

部、多文化社会学部		
経済学部 地域教育連携・支援センター	1回	高校生40名、教員2名
工学部、 地域教育連携・支援センター	1回	高校PTA43名、教員1名
工学部、 多文化社会学部	1回	高校PTA75名、教員2名
地域教育連携・支援センター	1回	高校PTA39名、教員1名
地域教育連携・支援センター	1回	高校PTA45名、教員2名
地域教育連携・支援センター	1回	高校PTA30名程度
地域教育連携・支援センター	1回	高校生60名、教員2名
工学部、 地域教育連携・支援センター	1回	高校生40名、教員2名

■育シリーズ－書育・音育・食育－

区分	実施場所	参加者数
植育－書育ワークショップ	郡地区公民館	大村市放虎原小学校の生徒を中心に小学生と保護者約154名
音育ワークショップ		
サイエンスピクニック		

■サイエンスカーラボ

実施場所	実施数	サイエンスピクニック号 出動回数	参加者数 (概数)
小学校	24回	5回	914名
中学校	19回	1回	624名
小・中学校合同	1回		19名
その他（科学館など）	31回	5回	3,719名
合計	75回	11回	5,276名

■高大連携事業－教員の高等学校への派遣－

実施形態	実施高校数	派遣教員数
A：入試・学部説明	1箇所	経済15名、教育14名、環境11名、工学28名、水産12名、医学（医学科）3名、医学（保健学科）17名、歯学1名、薬学11名、多文化9名
B：講義体験	3箇所	
C：A+B	10箇所	
D：テーマ別講義 クラスラボ	10箇所	言語教育研究センター4名、工学5名、薬学2名、水産2名、名誉教授3名

■リケジョ育成プログラム※中：中学生、高：高校生、他：その他（教員・保護者等）

区 分	実施場所	参加者数（実数）
夢セミナー	長崎県立長崎 北陽台高校	中 71 名, 高 15 名, 他 8 名
	長崎県立佐世保北高校	中 25 名, 高 40 名, 他 7 名
	長崎県立対馬高校	中 0 名, 高 24 名, 他 5 名
憧れセミナー	歯学部	中 16 名, 高 6 名, 他 7 名
	医学部	中 11 名, 高 2 名, 他 1 名
	大塚製薬(株)佐賀工場	中 0 名, 高 13 名, 他 3 名
志セミナー	長崎大学	中 9 名, 高 57 名, 他 5 名

■C S T（コアサイエンスティーチャー）育成事業

区 分	実施数	受講者数	内 容
大学院C S T養成課程 （養成プログラムⅠ）	24 講習 69 時間	大学院生 2 名 小学校教員 1 名 中学校教員 1 名 合 計 4 名	理科教材研究A 9 時間 理科教材研究B 18 時間 長崎県の自然A 15 時間 長崎県の自然B 12 時間 先端科学とくらし 15 時間
評価授業 （養成プログラムⅡ）	9 回	小学校教員 2 名 中学校教員 2 名 合 計 4 名	勤務校での授業
講師・副講師研修 （養成プログラムⅡ）	5 回	小学校教員 2 名 中学校教員 1 名 合 計 3 名	各種研究会、講習会、観察 会等での講師又は副講師

■理数系教員のための基礎講座

講 習 名	対 象	参加者数
「小学校教員のための教材開発・研究のヒント」 ものが水に溶ける現象の理解と実験 磁石・電磁石の性質と電気の性質	小学校教員	11 名
「中学校教員のための教材開発・研究のヒント」 銀河の中の地球 遺伝子工学とくらし	中学校教員	6 名

■長崎C S T事業「理科教材検討会」

講 習 名	参加者数
ICTを活用した理科教材の紹介 エネルギー資源に関する教材の紹介 ～新しいエネルギー環境教育をめざして～ 4年生理科の教材開発 6年生でんきのはたらきの教材について 宇宙、気象、火山を教材化しよう	小学校教員 15 名 中学校教員 13 名 その他 10 名

■ 地域理数教師塾

研修会名（内容）	参加教員数		共催教育委員会等
	小	中	
CST事業生活科・総合部会野外観察会	12	0	西海市教委
全国学力・学習状況調査等の結果から、今後取り組むべき理科授業の在り方 理科教材の提案や検討	13	8	諫早市教委

■ 外国語活動研修会

実施場所	参加教員数		共催教育委員会等
	小	中	
長崎大学	74		長崎市教委
大村市郡地区公民館	33		大村市教委

■ サイエンス・ファイト

実施場所	実験・観察の部 出展数	研究発表の部 出展数	クイズ大会 参加チーム数	一般参加者数 (概数)
佐世保玉屋（7階文化ホール、8階小ホール）	18件	69点	28チーム	1,000名