

平成26年度 地域（学校）との連携事業一覧

	行事名・内容等	実施日時・場所等	対象・参加者等	結果・反響等
1	つくばフェスティバル 「科学と交際交流」を テーマとした各種の 体験参加型イベント、 機械工作部が「ガラス の彫刻体験」を実施	5月10日（土） 12:00～18:00 5月11日（日） 10:00～17:00 つくばセンター広場	一般参加者約300名	多くの来場者にもものづくりの楽しさや作品が完成したときの喜びを味わってもらうことができた。
2	学校間交流 本校2年生による交流 活動と情報技術研究部 による出前講座「ロボ ットと学ぼうエコとエ ネルギー」を実施	7月3日（水） 13:00～15:00 つくば特別支援学校	つくば特別支援学校 高等部生徒40名と 他の生徒たち 本校2年生19名 作業学習に参加	簡単な操作で動くロボ ットに大いに興味を示 してくれた。ロボットへ の期待が大きいと感じ た。つくばケーブルテレ ビと常陽リビングの取 材があった。
3	ロボット研修会 中学生の創造アイデア ロボットコンテストに 向けた技術指導 （ロボット工学科・情 報技術科の実習体験）	8月2日（土） 9:30～11:00 本校 ロボット工学科 情報技術科実習室	大穂中学校科学部 生徒17名・教員1名 谷田部東中学校 科学部生徒13名・ 教員1名	本校教員がマイコンの組 込技術について指導を した。ロボット技術に興 味・関心をもってもら えた。
4	つくばサイエンスラボ 情報技術研究部による 出前講座「ロボットと 学ぼうエコとエネルギ ー」を実施	8月12日（火） 8:30～14:00 島名交流センター	一般募集の 小学4年生～6年生 約40名	実演を見たり、ロボッ トの操縦体験をしたり して、楽しんでもら えた。工業高校の魅 力を紹介できた。
5	学校間交流 つくば特別支援学校の 高等部生徒との交流と 作品製作と交流学習	10月2日（木） 9:40～13:50 本校	つくば特別支援学校 高等部生徒10名・教 員4名	情報技術科のプログラ ミング実習と建築デザ イン科のスタンドグ ラス実習を一緒に楽 しみながら体験でき た。
6	ものづくり教育フェア 工業科作品展示	11月7日（金）・8（土） 10:00～16:00 土浦イオン	一般	作品を展示し、来店者 に工業高校の学習内 容を紹介できた。
7	工科祭 作品展示・実演	11月8日（土） 10:00～14:00 本校公開	一般	工業高校の特色を出 した展示や実演、キ ーホルダーやLED点 灯回路のプレゼント が好評だった。
8	つくば科学フェス ティバル2014 作品の展示・実演	11月9日（日） つくばカピオ	一般	ガラスの彫刻による 作品製作とロボッ トの展示実演で本 校の学習活動をア ピールできた。好 評をいただいた。

	行事名・内容等	実施日時・場所等	対象・参加者等	結果・反響等
9	学校間交流 つくば特別支援学校の 高等部生徒との交流学 習	12月3日(水) 13:00～15:00 つくば特別支援学校	つくば特別支援学校 高等部の授業へ参加 本校1年生17名 作業学習・職業科学習 に参加	交流をとおして、本校生 の意識が変わった。コミ ュニケーションの取り方 を学んだ。
10	ロボカップジュニア 茨城県大会 ロボット競技(サッカー・レスキュー・ダンスの3部門)の茨城県予選会	12月14日(日) 9:00～16:30 本校	一般の小・中・高校生	本校生がダンス部門で関東ブロック大会への出場が決定した。
11	出前授業 情報技術研究部による ロボットに関する授業	12月19日(金) 13:35～15:15 東京都荒川区立第三瑞光小学校	小学5・6年生	実演を見たり、ロボットの操縦体験をしたりして、楽しんでもらった。工業高校の魅力を紹介できた。
12	つくばロボットフェスティバル2015 ロボット特区実証実験推進協議会主催の「ロボットの町つくば」PRイベント	2月11日(水) 10:00～16:00 つくば国際会議場	一般	「ロボットの街つくば」の高校生の取り組みをアピールできた。 多くの来場者に新4学科の学習内容等を紹介することができた。
13	出前授業 情報技術研究部による ロボットに関する授業	2月19日(金) 13:45～15:15 東京都台東区立根岸小学校	小学5・6年生	実演を見たり、ロボットの操縦体験をしたりして、科学技術に興味を示してもらえた。
14	水耕栽培 情報技術研究部がLEDの光によるサニーレタスの栽培についての研究に取り組んでいる	平成26年10月から J A 谷田部と連携スタート 栽培実験は本校で実施	つくば市とJ A 谷田部の関係各位 並びに水耕栽培農家の方にご指導をいただく	赤・青LEDによる生育状況の観察中である。 途中経過を茨城県工業部生徒研究発表会で発表した。