

7 課外活動等の活動実績一覧

○全国大会等

- ア デジタル学園祭 2025 (フーチャーインパクト部門) 7月19日～21日 大阪・関西万博(大阪市)
主催: デジタル学園祭実行委員会「デジタル学園祭事務局」(デジ連)
「バーチャルマウス・エアリアル」
「BPDS(Baby Prone Detection Sysytem)-幼児うつぶせ検出装置-」
「SDHJ_Checker」
「Have magic power !」
デジタル学園祭 2025 (MITOU ブース)
「NextRouter -ベストエフォート型光回線を複数利用することで高速に通信を行うルータの開発-」
- イ セキュリティ・キャンプ 2025 全国大会 8月11日～16日 LINK FOREST (多摩市)
主催: 独立行政法人情報処理推進機構 (IPA)、一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会
〔開発コース〕X3 (センサーハッキングゼミ)
- ウ 全国高等学校課題解決アイデアコンテスト 2025 8月15日～17日 大阪・関西万博(大阪市)
主催: 全国スクーミー研究会 (株式会社スクーミー)
全国大会出場
- エ セキュリティ・キャンプ 2025 ミニ
主催: 一般社団法人セキュリティ・キャンプ協議会、独立行政法人情報処理推進機構 (IPA)
東京開催 8月23日～8月24日
オンライン開催 10月18日～19日
- オ 映像情報メディア学会 2025 年次大会 8月27日～29日 オンライン発表
主催: 一般社団法人映像情報メディア学会
学生優秀発表賞「四次元図形の世界を映像と音で楽しむインタラクティブシステムの提案」
「3D 仮想空間を活用した校内案内システムの構築と有用性の検証」
- カ 第35回全国産業教育フェア福島大会「さんフェア福島2025」10月25日～26日 ビッグパレットふくしま(郡山市)
主催: 文部科学省、公益財団法人産業教育振興中央会
作品展示「Have magic power!～音声認識を用いた発音評価学習系ゲームの開発～」
- キ 帝京大学高校生プログラミングコンテスト 2025 10月28日 成果物審査
主催: 帝京大学宇都宮キャンパス
優良賞「デジタル体育」
- ク 未踏ジュニア 11月3日 GMO Yours・フクラス(渋谷区) クリエイター認定者 主催: 一般社団法人未踏
「NextRouter -ベストエフォート型光回線を複数利用することで高速に通信を行うルータの開発-」
- ケ 2025年度次世代研究者(高校生)助成事業 採択 11月7日 ステーションコンファレンス東京(千代田区)
主催: 公益財団法人中山隼雄科学技術文化財団
「イバ旅」
- コ 中高生Rubyプログラミングコンテスト 2025 11月29日 三鷹産業プラザ(三鷹市)
主催: 中高生Rubyプログラミングコンテスト実行委員会
(ゲーム部門) **最優秀賞**「train drive EXPerience」
(Webアプリ・IoT部門) **審査員特別賞、ソニックガーデン賞**「play music jenga」
(Webアプリ・IoT部門) **審査員特別賞、STORES賞**「RubyTech」
(Webアプリ・IoT部門) **優秀賞、プログラミングを楽しんでね! SmarthR賞**「カラス撃退装置」
- サ 第25回日本情報オリンピック(二次予選) 12月17日 主催: 一般社団法人情報オリンピック日本委員会
予選敢闘賞
- シ 第28回全国中学高校Webコンテスト(高校生の部) 1月14日 成果物審査 ファイナリスト
主催: 特定非営利活動法人学校インターネット教育推進協会
「回収された服の行き先」
- ス 2025年度第8回中高生情報学研究コンテスト 12月21日 オンライン、3月7日 松山大学(松山市)
主催: 一般社団法人情報処理学会(情報処理教育委員会、初等中等教育委員会)
中高生研究賞奨励賞「サブドメインテイクオーバー攻撃の脆弱性検知ツール「SDHJChecker」」
中高生研究賞奨励賞「LLM搭載判断支援型詐欺防止装置」

- (関東ブロック) **入選** 「シームレスに繋がる WiFi アダプタの研究」
 (関東ブロック) **入選** 「四次元図形を“見る・聴く・操作する” リズムゲーム型可視化システムの試作と予備的評価」
- セ 第6回 全国高等学校AI アスリート選手権大会「シンギュラリティバトルクエスト2025」 2月1日 オンライン
 主催：シンギュラリティバトルクエスト実行委員会（一般社団法人未来キッズコンテンツ総合研究所）
 (【XQ】Xクエスト) **第2位、PE-BANK 賞**
- ソ 令和7年度関東管区内警察合同サイバーボランティア・学生CTF大会 2月1日 オンライン
 主催：関東管区内警察、一般財団法人日本サイバー犯罪対策センター（JC 3）
 (中学・高校生 一般学生部門)
- タ 全国高校生MY PROJECT AWARD2025（オンラインSummitA） 2月12日 オンライン
 主催：全国高校生マイプロジェクト実行委員会
地域 Summit 特別賞 「KASAMA INARI QUEST ～伝統を未来へつなぐ笠間の菊まつり新世代革命～」
- チ 第3回全国情報教育コンテスト（北海道・東北・関東ブロック） 2月13日 書類審査
 主催：デジタル学園祭「全国情報教育コンテスト」運営事務局（デジ連）
入賞、ソフトバンク ネクスト AI チャレンジ賞 「CanSee -Social Len's with friends」
入賞、さくら AI インフラ・イノベーション賞 「Audiozoom Player」
入賞 「Web カメラモーショントラッカー「うえぶとら」」
入賞 「自走式ローバーを利用した栗収穫量予測システムの開発」
入賞 「PC 端末貸出管理システム」
入賞 「特殊詐欺対策総合ソリューション」
入賞 「RubyTech」 **入賞** 「MP-CAD」
入賞 「ゲーム用音楽エディタ」 **入賞** 「新しいデジタル体育」
入賞 「第4種踏切事故防止システム」 田中雄大（那珂一）
- ツ NASEF FARMCRAFT® いばらきコンテスト 2025 2月18日 茨城県庁（水戸市）
 主催：NASEF FARMCRAFT®いばらきコンテスト2025 運営事務局（株式会社アプリシエイト）
優良賞 「副業感覚で始められる自動化の農業を作る」
- テ ライフイズテックレッスンコンテスト冬の部（身の回りの問題解決部門） 2月25日 成果物審査
 主催：ライフイズテック株式会社
優秀賞 「動作検知システム」 **特別賞** 「宍戸駅県内乗り換え案内」
特別賞 「SNS が現代社会に与えた影響」
- ト SecHack365（学習駆動コース 社会実装ゼミ） 2月28日 アキバ・スクエア（千代田区）
 主催：国立研究開発法人情報通信研究機構（NICT）
 2025年度修了生「LLM 搭載判断支援型詐欺防止装置」
- ナ スモウルビープログラミング甲子園2025 3月20日 オンライン 主催：株式会社ネットワーク応用通信研究所
準優勝
- ニ JAPAN AI CUP 3月27日 産業技術総合研究所 臨海副都心センター（江東区） 主催：一般社団法人人工知能学会
 (中高生AI・DS 探究部門) **奨励賞** 「特殊詐欺対策総合ソリューション」
 (中高生予測部門) **優秀スコア賞** (予選2位)
- ヌ 日本農業気象学会 2026年全国大会 高校生ポスター研究発表 3月18日
 筑波大学つくばキャンパス春日エリア（つくば市） 主催：日本農業気象学会
優秀賞 「菊の灌水装置の製作」

○県大会等

- ア 第28回げんでん科学技術振興事業 採択 6月13日 主催：公益財団法人げんでんふれあい茨城財団
 「陸上ドローンを利用した栗の収穫量予測システムの開発」
- イ TRICON4S2025 8月19日 茨城県警察本部 主催：茨城県警察本部
第3位
特別賞
- ウ 令和7年度茨城県高等学校定時制通信制生徒生活体験発表大会 10月2日 ザ・ヒロサワ・シティ会館（水戸市）
 主催：茨城県高等学校定時制通信制教育振興会、茨城県高等学校教育研究会定通部
 「初志貫徹」

- エ 令和7年度第18回茨城県高等学校定時制通信制芸術展 11月28日～12月1日 出展
主催：茨城県高等学校定時制通信制教育振興会
- オ 令和7年度IBARAKIドリーム・パス事業 1月22日 茨城県庁（水戸市）
第7回プレゼンテーション大会「IBARAKIドリーム☆パス AWARD」 主催：茨城県教育委員会（生涯学習課）
金賞「KASAMA INARI QUEST～伝統を未来へつなぐ、笠間の菊まつり新世代革命～」
- カ 第5回Joyo High school テックコンテスト 1月22日 常陽銀行本店営業部（水戸市） 主催：株式会社常陽銀行
（エキスパート部門）**NOEX賞**「ミスト・ロボット」三次良知（田彦）
（エキスパート部門）**ユードム賞**「鳥の便り ～特殊詐欺対策総合ソリューション～」
（エキスパート部門）**奨励賞**「RubyTech」
（エキスパート部門）**奨励賞**「Smart Library」
（アイデア部門）**入賞**「第四種踏切安全向上システム」
- キ 令和7年度産業教育関係教科生徒の研究文・作文優秀者（研究文の部）表彰 2月4日
ザ・ヒロサワ・シティ会館（水戸市） 主催：茨城県産業教育振興会
研究文・作文優秀賞「就寝前端末利用と起床感-新入生の記述的調査-」
- ク SDGs QUEST みらい甲子園 茨城大会 2月23日 水戸市民会館（水戸市）
主催：SDGs QUEST みらい甲子園茨城県大会実行委員会
ファイナリスト「選ばれなかった間伐材がみんなに選ばれる場所をつくる」
- ケ TSUKUBA CONNECT #86 「Entrepreneurship&Local Startup Ecosystem」3月17日
つくばスタートアップパーク（つくば市） 主催：茨城県産業戦略部技術振興局技術革新課
「KASAMA INARI QUEST～伝統を未来へつなぐ、笠間の菊まつり新世代革命～」

○その他

- ア 茨城県警察サイバー防犯ボランティア 8月18日委嘱 主催：茨城県警察本部生活安全部サイバー企画課対策係
- イ **第二種電気工事士**（一般財団法人電気技術者試験センター） 1月16日
- ウ **技能検定3級 電子機器組立**（中央職業能力開発協会）
成績優秀者表彰受賞
- エ **ITパスポート**（独立行政法人 情報処理推進機構）
- オ **基本情報技術者試験**（独立行政法人 情報処理推進機構）
- カ **プログラミング能力検定テキスト言語版（Python）レベル6**（プログラミング能力検定協会）
- キ **実用英語技能検定2級**（英語検定協会）
実用英語技能検定準2級プラス（英語検定協会）