

最先端分野のアイデア・技術力を証明 全国トップレベルのコンテスト実績!

PROGRAMMING

日本最大級のプログラミングコンテストで入賞!
U-22 プログラミング・コンテスト2019
企業賞「さくらインターネット賞」



STUDENT'S VOICE

勉強のノウハウを身につけられた

結果について、自分の中では今まで“学んできたことをただやっただけ”という感覚です。コンテストに向けて作品制作をする度に、新しいことを学んでいく必要があります。NCCでは新しい分野を学ぶノウハウや勉強方法が自然と身についたと感じます。



IT高度専門学科
増田 龍備さん 加茂高校出身



【作品名】
SAoK

サイバー攻撃を題材としたオンラインカードバトルゲームです。コンセプトは「遊びながらIT用語・知識を学ぶ」。

U-22
プログラミングコンテスト

大手IT企業をはじめ経済産業省などが審査員を務める日本最大級のプログラミングコンテストです。全国からエントリーされた全406作品の中から上位16作品に選出されました。最終審査会でのプレゼンの結果、NCCは企業賞を獲得しました。

CYBER SECURITY

サイバーセキュリティの技術力を競う全国大会!
MBSD Cybersecurity Challenges 2019
上位入賞 (3位・4位)



第4回 専門学校・高等専門学校対象セキュリティコンテスト

MBSD Cybersecurity Challenges 2019



日本マイクロソフト株式会社など、大手IT企業が後援する全国の専門学校・高等専門学校から合わせて29校76チームが出場するサイバーセキュリティのコンテスト。NCCからは2チームが上位入賞しました。

ROBOT

アフレクスプリングカップ
2019東京大会

優勝

「ARCエキスパート部門」
「ARCミドル部門」2部門でW優勝!

全144チームの専門学生、大学生などが出場する自立型ロボットの全国大会で2部門のW優勝をしました。



ROBOT

WRO Japan 2019
Advanced Robotics Challenge

優勝

優勝を含めNCCから
3チームが入賞!

プログラムで自動制御する技術を競う、専門学生や大学生や子供たちも参加できる部門もある国際的なロボットコンテストです。



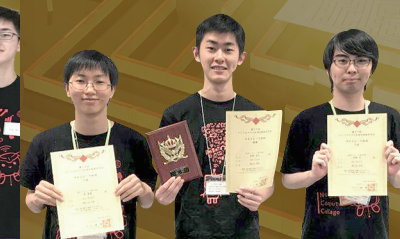
ROBOT

第37回マイクロマウス
北信越地区大会

1位・2位・3位 独占

ロボレース競技で
NCCが表彰台独占!

自律型ロボットが迷路を探索し、ゴールまでに達する最短時間を競う競技です。情報システム科学生が、1位・2位・3位と入賞を果たしました。



IoT

にいがた暮らし
IoTアイデア
コンテスト

4連覇

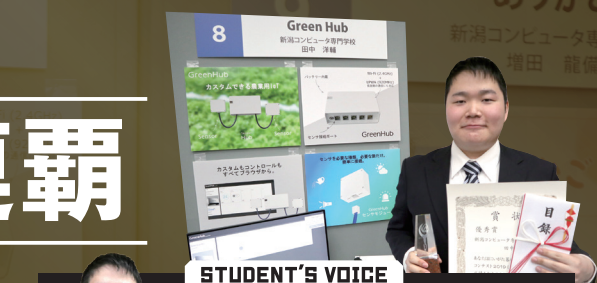
4年連続の最高賞「優秀賞」を獲得!

新潟県IT&ITS推進協議会が未来のITの担い手となる若手人材の育成につなげるために開催しているコンテストです。

QUESTION

IoTとは?

モノ(住宅・建物、車、家電製品など)が、ネットワークを通じてサーバーやクラウドサービスに接続され、相互に情報交換をする仕組みです。IoTの技術を活用することによって、これまでに無かった、より高い価値やサービス生み出すことが可能になります。



STUDENT'S VOICE

これからも研究を続けていきたい!

1年生の時から参加してきて、今回で4回目ということでいろいろなIoTデバイスを作ってきました。そのおかげが年々技術力も少しずつ上がってきているかなと感じました。これからもIoTの研究などをやっていきたいです!



IT高度専門学科
田中 洋輔さん
開志学園高校出身

4年間の受賞作品を紹介



iMakura

寝た時間・寝返り・起きた時間などお知らせして欲しい情報をメールでお知らせしてくれるデバイスです。一人暮らしをしているお年寄り向けに開発した作品です。



ThidEye

首装着型のデバイスで、信号の色を識別・Webアプリにて受信したメッセージを読み上げてくれるなど、目の不自由な方のために開発した歩行支援システムです。



BlockBot for IoT

プログラミングをしなくても、センサー付きブロックを組み合わせることで、誰でも簡単にIoTを開発できる作品です。



Green Hub

IoTの構成要素の1つとして注目されている、LPWA(Low Power Wide Area)と呼ばれる、なるべく消費電力を抑えて遠距離通信を実現する通信技術を活用した作品です。