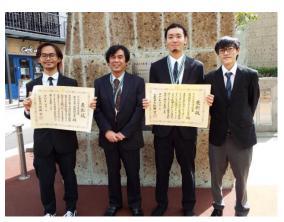
4月1日 うつのみや市民賞をロボラボと蓮田研究室で受賞しました

宇都宮市オリオン市民広場(栃木県宇都宮市)で「市民の日」記念のつどいが行われ、うつ のみや市民賞をダブル受賞しました







ダブルでの市民賞を受賞

4月4日 緊急地震速報の記事が掲載されました





4月25日 国際イノベーションコンテスト日本大会で「2位」を受賞

オンラインで行われた iCAN21 で「第2位」を受賞しました



プレゼンもバッチリ!!

世界大会日本代表に選抜 飯田雅裕さん(情報電子工学科3年) 濱崎圭亮さん(情報電子工学科2年)

ムハマド・シャヒルさん(情報電子工学科1年) コーチ:蓮田裕一教授

システムの概要



● 5月25日 蓮田先生が宇都宮清陵高校の創立記念講演

創立 30 周年記念式典でロボコン世界大会への取り組みを講演しました 6 5 0 名の生徒・保護者の方が参加されました

5月29日 蓮田先生が理工学部30周年記念講演

オンラインで行われた講演会90分間、研究室とロボラボの活躍を紹介しました



DKY FERX 文 O 阵 是 - FR I TOTT TAY OUT TO TAY

プレゼンもバッチリ!!

世界大会日本代表に4度選抜



発明工夫コンテスト6連覇



歴代の世界大会ロボットとカピバラさんロボも

- 6月21日 蓮田先生が小山西高校で理工系の仕事を講義
- 5月27日 iCAN21 下野新聞からの取材を受けました



7月3日に新聞掲載



記者さんに減災システムを説明

7月12日 小山西高校でロボット出前授業







カピバラさんロボットも堪能

- 7月18日 今年2回目のオープンキャンパス
- 7月20日 蓮田先生が小山高校で進路講義をされました
- 7月22日 WRO Japan 北関東大会 試走会 7月31日 WRO Japan 北関東大会 本大会



コロナウイルス対策の中、開催



たくさんの中高生が参加して頂きました

- 8月7・8日 オープンキャンパスでロボットを展示説明しました
- 8月10日 ネパールからの留学生ヤダブさんの卒業研究発表



生理学実験用の飼育装置の開発



図7 水槽内の映像、水温、照度のリアルタイム監視

赤外線カメラで幼虫の行動を解明しました

● 9月3日 WRO Japan 2021 ADVANCED ROBOTICS CHALLENGE で優勝しました

オンラインで行われた ARC で 2020 年に引き続き優勝しました



1年生も大活躍

ミドルカテゴリーも優勝しました

エキスパート部門 優勝: 帝京ロボティカ,

帝京ロボティカメンバー

シャヒルさん(情報電子工学科2年) アインさん(情報電子工学科2年) 飯田 雅裕さん(情報電子工学科4年) 準優勝 帝京ロボスター, 3位 帝京ロボラボ

ミドル部門 優勝: 帝京ロボクリエイタ

● 9月1日 広報うつのみやに蓮田研究室の取り組みが紹介されました

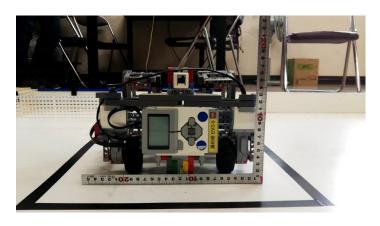




立派な垂れ幕も

20 万部の広報に掲載

● 9月3日 ロボコン大学生の部で優勝しました : 7日に爆ハンで祝賀会





- 9月6日から24日まで 鬼怒川夜間調査を強行
- 8月29日 ヤダブさんが卒業されました ロボット開発企業にも内定







また研究室に来てくださいね

● 9月30日 蓮田先生と濱崎部長がレディオベリーに出演

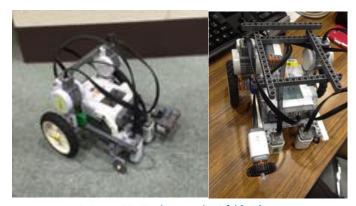


iCAN21 への抱負を語る



35 分の収録でした

- 10月1日 蓮田先生がうつのみや市民大学でロボットを講義されました
- 10月2日 蓮田先生と濱崎部長が夢ナビで全国の高校生にロボットを講義



LEGO NXT を 30 名が体験

うどんこ病に感染したキュウリの実







うどんこ病に感染したキュウリ

AI を活用したロボットの開発

10月23日 尾崎さんと濱崎さんが日本機械学会で研究発表





生理学実験用の飼育装置の開発

不二ラテックスにて緊急地震速報の検証実験

- 10月28日 ㈱不二ラテックスで減災システムの検証実験を実施しました
- 11月6・7日 大学祭で輪投げ・手相占い・フリマ 頑張りました



卒業生も駆けつけて頂けました

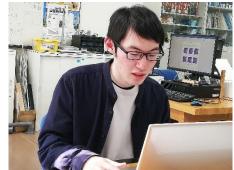


ロボラボの歴史ですね

- 11月29日 蓮田先生が那須清峰高校2年生に情報電子工学科の学びを説明しました
- 12月3日 蓮田先生が上三川高校で進路説明を行いました
- 12月12日 第 14 回口ボットを活用したプログラミング教育シンポジウムで、1年生金井君と3年生濱崎君がロボットに関する研究論文を発表しました



3年生濱崎君



1年生金井君

● 12月12日 日本産業技術教育学会関東支部学術論文発表会で、3年生管谷 君と大学院生尾崎さんが論文を発表しました





3年生菅谷君業

ICAN21 世界 2 位

● 12月19日 iCAN21国際イノベーションコンテスト世界大会で「2nd PRIZE」を受賞しました 緊急地震速報とリンクした減災システム





初出場で世界第2位 おめでとうございます

緊急地震速報とリンクした減災システム

● 2月2日 4人の精鋭が研究論文を発表しました









● 2月3日 iCAN21 リーダー飯田さんと蓮田先生がラジオ番組レディオベリー愉快なラジオに出演しました。今年度2回目です。





3月17日 卒業式が執り行われました

ご卒業おめでとうございます 冲永文化功労賞をダブルで受賞





冲永文化功労賞:蓮田研究室代表 齋藤 ロボラボ代表・学科総代:飯田雅裕





