

第20回 学生&企業研究発表会 最優秀賞選考会受賞者一覧

その1

賞 名	テーマ	学校名 発表者
カーボンニュートラル特別賞	カーボンニュートラル推進事業委員会	糖鎖で糖を分離するバイオポリマー積層ナノろ過膜の創成 小山工業高等専門学校 複合工学専攻 物質工学コース 化学工学研究室 2年 鈴木 遥士 (すずきはるし)
最優秀賞 (知事賞)	県知事	感染症を媒介する蚊のオートサンプリングマシンの開発と駆除-衛生害虫を誘引駆除し、人と栃木の牛を守る- 帝京大学 理工学部 蓮田研究室 情報電子工学科 1年 鈴木 宏都 (すずきひろと)
関東経済産業局長賞	関東経済産業局長	栃木県特産かんぴょう剥き機の改良と開発 (共同研究: 農業法人みずのえファーム、株式会社アヤラ産業) 小山工業高等専門学校 伊澤研究室 5年 本間凌央 (ほんまりょう) 他2名
金賞	大学コンソーシアムとちぎ 学生&企業研究発表会実行委員会	大谷石由来天然ゼオライト粉末の表面吸着特性と焼結特性 小山工業高等専門学校 物質工学科・セラミックス化学研究室 5年 宮堀 明香 (みやぼりあすか)
金賞	大学コンソーシアムとちぎ 学生&企業研究発表会実行委員会	母体環境が子の精神発達に及ぼす影響と漢方薬の治療可能性 国際医療福祉大学 薬学部 薬理学分野 5年 大阿久 礼人 (おおあく れいと) 他4名
地域経済貢献賞	栃木県商工三団体協議会 (幹事: 栃木県商工会連合会)	糖鎖で糖を分離するバイオポリマー積層ナノろ過膜の創成 小山工業高等専門学校 複合工学専攻 物質工学コース 化学工学研究室 2年 鈴木 遥士 (すずきはるし)
栃木県経済同友会賞	(公社) 栃木県経済同友会	ホップ乾燥中の成分劣化抑制への挑戦 (共同研究: ㈱ファーマーズ・フォレスト) 宇都宮大学 地域創生科学研究科 生物環境調節学研究室 2年 小林 裕太 (こばやし ゆうた) 他3名
栃木県経営者協会賞	(一社) 栃木県経営者協会	VTuberで獲得する栃木来訪の契機 ~デジタルコンテンツが繋げる新たな出会いの可能性~ 白鷲大学 経営学部・青崎ゼミナール 3年 小林 彩由佳 (こばやし あゆか) 他3名
栃木県産業振興センター理事長賞	(公財) 栃木県産業振興センター	芳賀・宇都宮LRTのトランジットセンターにおける輸送コストに関する研究 宇都宮大学大学院 地域創生科学研究科 修士1年 渋谷 龍気 (しぶや りゅうき)
日刊工業新聞モノづくり地域貢献賞	日刊工業新聞社栃木支局	遠隔モーキャブが切り拓く新しい医療・産業 獨協医科大学 医学部 スマート医療研究部門(入江研究室) 2年 角 和樹 (すみかずき) 他1名
朝日新聞社賞	朝日新聞宇都宮総局	地域まちづくりに向けた個人情報考慮した画像情報による滞留計測システム 小山工業高等専門学校 電気電子創造工学科・情報通信エネルギー研究室 5年 高橋 来生 (たかはしらい)

第20回 学生&企業研究発表会 協賛企業冠賞受賞者一覧

賞 名	テーマ	学校名 発表者
あしぎん賞 (株) 足利銀行	天然由来の糖アルコールからの分岐型PEG誘導体の新規合成と医療・環境用ゲルへの展開	小山工業高等専門学校 複合工学専攻 物質工学コース・高分子材料(飯島)研究室 2年 佐藤 巧(さとう こう)
オニックスジャパン賞 (株)オニックスジャパン	RGB画像解析法による大腸菌濃度の迅速定量法の開発	小山工業高等専門学校 物質工学科 反応工学研究室 5年 太田 結月(おおた ゆづき)
カゴメ賞 カゴメ(株)	ふるさと納税を活用した地域振興の可能性 ～ふるさと納税の力で地域を支える～	白鷲大学 経営学部 青崎ゼミ 3年 岡本 紗也加(おかもと さやか) 他3名
カナメ創意挑戦賞 (株)カナメ	伝統技術の復元 ～機械機の製作～	関東職業能力開発大学校 生産機械システム技術科 1年 後藤 向陽(ごとう こうよう) 他4名
ジェイテクトファインテック賞 (株) ジェイテクトファインテック	レーザー励起された溶液中の金ナノ粒子の観測	宇都宮大学 地域創生科学研究科 光システムデザイン研究室 修士1年 城内 裕翔(じょうない ゆうと)
大高商事賞 (株)大高商事	CO ₂ 削減にむけた結晶配向の低磁場化と環境にやさしい 圧電デバイスを目指した非鉛圧電セラミックスの研究	足利大学大学院 工学研究科 情報・生産工学専攻 土信田研究室 修士1年 Gao Youneng(ガオ ヨウナン)
栃木銀行賞 (株) 栃木銀行	大学における子育て支援 —地域・人との繋がりを深める子育て支援—	宇都宮共和大学 子ども生活学部「親子遊びの会」4年 菊地 葵(きくち あおい) 他6名
NSKナカニシ賞 (株) ナカニシ	インピーダンス測定による微粒子検出センサシステムの 開発	小山工業高等専門学校 専攻科 機械工学コース 今泉研究室 2年 鈴木 結以(すずき ゆい)
ナカムラ・キラリ賞 中村技研(株)	フェムト秒レーザー励起マイクロクラウドボクセルによる 体積像の描画	宇都宮大学 早崎研究室 修士1年 沼澤 啓亮(ぬまざわ けいすけ)
創業140周年賞 藤井産業(株)	回折格子のレーザー加工と回折効率のインプロセス計測	宇都宮大学オプティクス教育研究センター早崎研究室 宇都宮大学大学院 地域創生科学研究科 博士前期課程2年 中村 祐太(なかむら ゆうた)
フタバ食品賞 フタバ食品(株)	自動細菌培養装置の作製 ～培地の枯渇を防ぐリアルタイム把握手法の開発～	小山工業高等専門学校 物質工学科 反応工学研究室 5年 岡野恵拓(おかのけいた)
AIS総合設計賞 AIS総合設計(株)	待機児童問題を解決へ導くマッチングメカニズム	白鷲大学 経営学部 八尾ゼミナール 4年 石井 智也(いしい ともや)
鹿沼相互信用金庫理事長賞 鹿沼相互信用金庫	日光のオーバーツーリズム問題の解消に向けた提案 —京都との比較から考える—	帝京大学 経済学部 五艘ゼミ 2年 石間 雄樹(いしま かずき) 他14名
烏山信用金庫理事長賞 烏山信用金庫	大田原市のような明暗環境は生体リズムに作用し体の調 子を整える	国際医療福祉大学 薬学部 年齢軸生命機能解析学分野 林 奏子(はやし かなこ) 他2名
ダイサン企画奨励賞 (株)ダイサン	自然体験活動支援のための動画コンテンツ制作の試み —作新短大キャンパスにおける樹木を活用して—	作新学院大学 女子短期大学部 幼児教育科 1年 松山 美来(まつやま みく) 他4名
タスク賞 (株)タスク	eスポーツで創出する福祉の多様性 ～健やかな毎日を過ごすためゲームが提案できること～	白鷲大学 経営学部 青崎ゼミナール 3年 篠原 光輝(しのはら こうき) 他3名
栃木信用金庫理事長賞 栃木信用金庫	次世代インターネット通信のサービス品質向上	足利大学大学院 情報・生産工学専攻 廣川研究室 修士2年 AZAM AMIR(あざむ あみる)
株式会社ファーマーズ・フォレスト賞 (株)ファーマーズ・フォレスト	宇都宮大学発の水稲品種「ゆうだい21」の食味および健 康機能性解明へのアプローチ	宇都宮大学 地域創生科学研究科 生物環境調節学研究室 修士2年 小松崎 明里(こまつざき あかり) 他2名
フェドラ賞 (株)フェドラ	地域を豊かにするMiya Maasの交通インフラの開発	宇都宮市創造都市研究センター アントレプレナー研究グループ 作新学院大学 経営学部 経営学科 3年 伊藤 央恭(いとう えいすけ) 他7名