

第21回学生&企業研究発表会 受賞者一覧

2024年11月30日

賞名	受賞者	テーマ	学校名 発表者
最優秀賞(知事賞)	県知事(代理)から授与	アクションRPGゲーム風PR動画による観光客誘致	白鷲大学 経営学部経営学科 青崎ゼミナール 3年 森田 絢香(もりた あやか) 他3名
関東経済産業局長賞	学生&企業研究発表会実行委員会 委員長 (松井先生) 授与	体毛からI型・II型糖尿病を発症する可能性を数値化する	国際医療福祉大学 薬学部・年齢軸生命機能解析学分野 5年 工藤 真紀(くどう まき) 他4名
金賞	学生&企業研究発表会実行委員会 委員長 (松井先生) 授与	生活習慣病予防に向けた栃木県産ハトムギによる食品工学的アプローチ組織構造からみたハトムギ飯の食味、糖質消化性およびバイオアベイラビリティの解析(共同研究: 雑穀・メディア)	宇都宮大学大学院 地域創生科学研究科 工農総合科学専攻 食品流通工研究室 栗原 尚基(くりはら なおき)
金賞	学生&企業研究発表会実行委員会 委員長 (松井先生) 授与	ODフローに基づく宇都宮市の交通ネットワーク設計に関する研究	宇都宮大学大学院 地域創生科学研究科 工農総合科学専攻 藤井研究室 修士2 渋谷 龍気(しぶや りゅうき)
地域経済貢献賞	栃木県商工三団体協議会 (幹事: 栃木県中小企業団体中央会)	MR技術を使って電子工作の訓練を行うことのできる教育シミュレータの開発	帝京大学 理工学部 情報電子工学科 佐々木研究室 4年 中林 陸(なかばやし りく)
栃木県経済同友会賞	(公社) 栃木県経済同友会	地域素材を用いた持続可能な社会の創り手を育成する理科教材の開発(共同研究: (有)すどう 須藤製茶)	国際医療福祉大学 大学院 薬学研究科・社会薬学研究室 博士課程 3年生 堀松 星翔(ほりまつ せいこう) 他1名
栃木県経営者協会賞	(一社) 栃木県経営者協会	タマネギの可食部である鱗茎の肥大メカニズムを紐解く〜気候変動下での安定生産に向けて〜	宇都宮大学大学院 地域創生科学研究科・園芸生産科学研究室 修士1年 木内 大空(きうち りく)
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	カプセルトイを用いたオーバーツーリズム対策の可能性〜人と地域をつなぐSERENDIPITY〜	白鷲大学 経営学部経営学科 青崎ゼミナール 3年 川松 未愛(かわまつ みなり) 他3名
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	デカフェコーヒー豆滓を用いたキラゲの栽培	小山工業高等専門学校 物質工学科 反応工学研究室 5年 土橋 叶和(とばし とわ)
朝日新聞社賞	朝日新聞宇都宮総局	木造住宅劣化部位の樹脂補修における構造性能に関する実験的研究	小山工業高等専門学校 複合工学専攻科 建築学コース 本多研究室 2年 生沼 龍騎(おひぬま りゅうき)
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 (委員長)	小型廃水処理装置の水路に取り付け可能なマイクロ水力発電装置の製作	小山工業高等専門学校 物質工学科 反応工学研究室 5年 岡山 貴紀(おかやま こうき)
栃木県信用保証協会賞	栃木県信用保証協会	乳房組織を有する心肺蘇生訓練用マネキンの作製および胸骨圧迫の質の検討	国際医療福祉大学 保健医療学部理学療法学科 4年 小林 礼奈(こばやし れいな) 他5名
あしぎん賞	(株)足利銀行	小型廃水処理装置の水路に取り付け可能なマイクロ水力発電装置の製作	小山工業高等専門学校 物質工学科 反応工学研究室 5年 岡山 貴紀(おかやま こうき)
救命丸賞	宇津救命丸(株)	夜間の携帯電話やタブレット画面からの光が誘発する健康障害	国際医療福祉大学 薬学部・年齢軸生命機能解析分野 5年 工藤 一樹(くどう かずき) 他3名
オニックスジャパン賞	(株)オニックスジャパン	トマトの果実肥大に関わる新規遺伝子の探索と品種改良への応用 〜園芸生産の飛躍的向上を目指して〜	宇都宮大学大学院 地域創生科学研究科・園芸生産科学研究室 修士1年 田部井 彩華(たべい あやか)
カゴメ賞	カゴメ(株)	ホップの色調や成分を高く保つマイクロ波乾燥の適用可能性 (共同研究: (株)ファーマーズ・フォレスト)	宇都宮大学大学院 地域創生科学研究科 生物環境調節学研究室 修士2年 花房 峻亮(はなふさ しゅんすけ) 他1名
カナメ創意挑戦賞	(株)カナメ	RC造鋼製型枠先行組立法 梁の検討	小山工業高等専門学校 複合工学専攻科 建築学コース 本多研究室 2年 沼野井 流輝(ぬまのい りゅうき)
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	パーティクルフィルタを用いたモータの機械共振モードのモデリング	足利大学 工学部 電気電子分野 上田研究室 4年 森田 智文(もりた ともふみ)
大高商事賞	(株)大高商事	AIの目にも奥行きを	足利大学大学院 工学研究科 情報・生産工学専攻 廣川研究室 修士2年 小島 龍輝(こじま りゅうき)
栃木銀行賞	(株)栃木銀行	電力制御装置の設計・製作を通じた生産現場リーダー育成の実施方法とその成果	関東職業能力開発大学校 応用課程 生産電気システム技術科 2年 西村 太希(にしむら たいき)
NSKナカニシ賞	(株)ナカニシ	医療用タンパク質-ポリマー複合体のための新しい末端反応性PEG誘導体の精密合成	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(大学4年) 関 咲侖花(せき さゆか)
ナカムラ・キラリ賞	中村技研(株)	運転時の初心者と熟練者の視線比較と視線評価システムの設計	足利大学大学院 工学研究科 情報・生産工学専攻 平石研究室 1年 THAKULLA JAGAT (タクッラ ジャガト)
サステナブル グロース賞	藤井産業(株)	小山市における空家状態継続の状況と要因について	小山工業高等専門学校専攻科 複合工学専攻建築学コース 大島隆一研究室 2年 瀬尾 朋浩(せお ともひろ)
フタバ食品賞	フタバ食品(株)	骨の生理学に新たな知見をもたらす骨チップの作製	小山工業高等専門学校 専攻科物質工学コース生体材料工学研究室 1年 永井 清登(ながい きよと) 他2名
AIS総合設計賞	AIS総合設計(株)	画像情報に基づく物体の位置通知システムの開発	小山工業高等専門学校 複合工学専攻 電気電子創造工学コース 情報通信工エネルギー研究室 2年 増田 蓮(ますだ れん) 他1名
鹿沼相互信用金庫理事長賞	鹿沼相互信用金庫	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」 3年 秋野 詩織(あきの しおり) 他4名
烏山信用金庫理事長賞	烏山信用金庫	益子町の観光関連産業で挑戦する若い世代の取り組み 〜若い世代が定住し活躍しやすい環境とは〜	帝京大学 経済学部地域経済学科 五艘ゼミ 3年 鈴木 悠人(すずき ゆうと) 他16名
ダイサン企画奨励賞	(株)ダイサン	オリオン通りを歩こう! マイクロツーリズムで楽しむ親子スタンプラリー	作新学院大学 経営学部経営学科 張ゼミ 3年 石川 愛莉(いしかわ あいり) 他1名
タスク賞	タスク賞	船生演習林における自然の音を活用した保育動画コンテンツ開発の試み	作新学院大学女子短期大学部 幼児教育科 1年 瀧口 胡桃(たきぐち くるみ) 他5名
栃木信用金庫理事長賞	栃木信用金庫	若者の早期離職問題に関する一考察 〜産学官連携の就労支援政策による「愛着心」の定着を目指して〜	帝京大学 経済学部地域経済学科 宋ゼミ 3年 高野 洸人 薄井涼介(たかのひろと うすいりょうすけ)
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	韓国人観光客誘客による栃木県活性化の可能性 〜韓国映像コンテンツと地域フィルムコミッションの新たな挑戦〜	白鷲大学 経営学部経営学科 青崎ゼミナール 3年 関根 咲優(せきね さや) 他2名
フェドラ賞	(株)フェドラ	テンセグリティユニットの形状の差異に関する応力の変動解析	小山工業高等専門学校 複合工学専攻(建築学コース・大和研究室) 2年 板橋 琉馬(いたばし りゅうま)