

「第14回学生 & 企業研究発表会」

受賞者一覧

賞名	発表者	テーマ
最優秀賞(知事賞)	宇都宮大学 工学部 情報工学科 伊藤聡志研究室 4年 大内 翔平(おおうち しょうへい)	ディーブラーニングと圧縮センシングを利用したMRIイメージングの高速化
関東経済産業局長賞	足利工業大学 工学部 創生工学科 福島二郎研究室 4年 鳥海 航(とりうみ こう) 他1名	鉄道唱歌を活用した山線沿線の地域活性化に向けた取り組み ～発掘資料の解明から市民WSの開催成果を踏まえて～
金賞	作新学院大学 経営学部 小山ゼミ 4年 高柴 直希(たかしば なおき) 他2名	自転車を活用した地域貢献活動 ～作新学院大学自転車部を事例に～
金賞	帝京大学 理工学部 バイオサイエンス学科 高山研究室 4年 藤巻 唯(ふじまき ゆい)	とちおとめからの酵母単離と発酵力の検定
金賞	宇都宮大学 機械システム工学科 計測・ロボット工学研究室 4年 原 匠(はら たくみ) 他4名	空気圧シリンダを用いた4脚歩行ロボットの歩行実験
金賞(ポスター)	宇都宮大学 農学研究科 園芸学研究室 修士2年 石原 綾夏(いしはら あやか) 他1名	精油が収穫後イチゴ果実の品質保持に及ぼす影響
地域経済貢献賞	栃木県商工三団体協議会 宇都宮共和大学 内藤マーケティング論ゼミ 4年 齋藤 暢一(さいとう のぶかず) 他5名	グランピング機能を併設した泊まれる道の駅那須烏山 (共同研究: 県立烏山高校烏山学研究チーム)
栃木県経済同友会賞	(公社)栃木県経済同友会 帝京大学 経済学部 地域経済学科 五艘みどり研究室 3年 田口 聖大(たぐち まさひろ) 他9名	インスタグラム等を活用した栃木市蔵の街のプロモーション 「とち蔵プロジェクト」
栃木県経営者協会賞	(一社)栃木県経営者協会 国際医療福祉大学 薬学部 薬学科 薬理学分野 5年 大浦 紗月(おおうら さつき) 他1名	ストレス性精神疾患に関与する新規脳内分子の検索 —過分極性活性化ナクレオチド依存性チャネルの役割—
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 小山工業高等専門学校 複合工学専攻 物質工学コース 高分子材料研究室 2年 吉原 栄理佳(よしはら えりか)	ポリアミノ酸含有ブロックポリマーの精密合成とそれらの医療および環境用途 への展開
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 帝京大学 理工学部 航空宇宙工学科 2年 武田 凌輝(たけだ りょうや) 他1名	多目的宇宙環境利用実験衛星の通信コントローラ開発 (共同研究:(株)イーアンドエム 柴田靖宏)
朝日新聞社賞	朝日新聞宇都宮総局 国際医療福祉大学 薬学部 生体防御学 5年 常田 百合(とくだ ゆり) 他5名	骨転移抑制薬探索の基礎的研究
ACG賞	アクリーグ(株) 小山工業高等専門学校 電子制御工学コース 情報通信エネルギー研究室 1年 菊池 望(きくち のぞむ)	電力センサモジュールを用いたキャンパス電力見える化の検討
あしぎん賞	足利銀行 宇都宮大学 農学研究科 修士2年 朝川 志帆(あさかわ しほ)	BOD除去性能の高い微生物燃料電池の開発 (共同研究:(株)那須環境技術センター 橋本真一郎、荒木圭太)
宇都宮機器賞	宇都宮機器(株) 宇都宮大学 オプティクス教育研究センター 早崎研究室 博士前期2年 太田 一毅(おおた かずき)	複素振幅型単一画素カメラ
カゴメ賞	カゴメ(株) 宇都宮大学 農学研究科 生物環境調節学研究室 修士2年 津田 優樹(つだ ゆうき)	異なる栽培環境化における香味菜の生育特性および抗酸化性の検討
大高商事賞	(株)大高商事 帝京大学 理工学研究科 食品分析学研究室 博士前期2年 佐藤 圭(さとう けい) 他1名	イチゴ‘とちおとめ’中の代謝物の可視化
栃木銀行賞	栃木銀行 宇都宮大学 工学部 情報工学科 4年 加賀谷 夏輝(かがや なつき) 他2名	結城紬の制作支援のためのCGシミュレーション
獨協医科大学学長賞	獨協医科大学 小山工業高等専門学校 機械工学科 山下研究室 5年 大川 将矢(おおかわ まさや)	段差対応型電動車いすの試作
ナカムラ・キラリ賞	(株)中村製作所 帝京大学 理工学部 機械・精密システム工学科 森研究室 4年 松本 紘輝(まつもと こうき) 他2名	ディーゼルエンジンの後処理装置が排出ガス及び、ナノ粒子に及ぼす影響研究
縁をつないでいくこれからも賞	藤井産業(株) 帝京大学 機械・精密システム工学科 黒沢研究室 4年 屋淵 駿介(やぶやしゅんすけ) 他1名	パネル加振による吸音材が配置された閉空間の振動音響解析
フタバ食品賞	フタバ食品(株) 宇都宮大学 工学研究科 都市計画研究室 博士前期 1年 齋藤 輝(さいとう ひかる)	宇都宮市の中心市街地における端末物流の実態
AIS総合設計賞	AIS総合設計(株) 関東職業能力開発大学校 建築施設システム技術科 3年 大和 絢子(おおわ あやこ)	土蔵造耐力壁の補修効果に関する実験的検証 (共同研究: 小山工業高等専門学校建築学科 横内基、とちぎ蔵の街職人塾)
創意挑戦賞	(株)カナメ 足利工業大学 情報・生産工学専攻 中條研究室 修士2年 ZHANG LUMENG(ジャン ルーモン)	逆光学試験によるパネル型ソーラークーラーの集光率の評価
鹿沼相互信用金庫理事長賞	鹿沼相互信用金庫 帝京大学 理工学部 バイオサイエンス学科 4年 石津 知大(いしづ ともしろ) 他1名	新しい養殖技術を目指したニホンウナギにおける性特異的遺伝子の発現解析
烏山信用金庫理事長賞	烏山信用金庫 作新学院大学 経営学部 那須野ゼミ 4年 金澤 祐太郎(かなざわ ゆうたろう) 他5名	SNSによる地域の観光振興 —インバウンドを中心として
未来賞	(株)杜閑 足利工業大学 工学研究科 情報・生産工学専攻 横山研究室 修士2年 三浦 敦朗(みうら あつろう) 他2名	A.I.T.ホバーボードの製作
ダイサン企画奨励賞	(株)ダイサン 小山工業高等専門学校 電気情報工学コース シーズ・イノベーション研究室 1年 小林 紗也奈(こばやし さやな)	アクティブ・テキスト・システムを用いた教育改善・地域振興に関する研究
タスク賞	(株)タスク 帝京大学 医療技術学部 柔道整復学科 4年 菊地 貴矢(きくち たかや) 他1名	内側縦アーチ低下者と正常者の歩行時足底圧分布と動的LHAの比較
ものづくり奨励賞	(株)テラクリエーション 帝京大学 理工学部 山根研究室 4年 君嶋 嬉紀(きみじま よしのり)	表面筋電位信号を用いた意図伝達型ロボットの開発
栃木信用金庫理事長賞	栃木信用金庫 宇都宮大学 農学研究科 農業環境工学専攻 修士2年 井上 大悟(いのうえ だいご)	異なる乾燥および貯蔵条件におけるホップの成分変化の解明 (共同研究: 栃木県産業技術センター 岡本竹己、松本健一、 (株)ファーマーズ・フォレスト 山下創)
未来環境賞	(株)那須環境技術センター 白鴎大学 経営学部 経営学科 内堀ゼミ 3年 生井 正樹(なまい まさき) 他5名	SDGsは日本企業になにをもたらすか ～持続可能な社会へのCSR戦略～
ハヤブサドットコム賞	(株)ハヤブサドットコム 白鴎大学 経営学部 藤井ゼミ 3年 田中 友太(たなか ゆうた) 他11名	SNSを活用した栃木の観光名所PR
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 作新学院大学 経営学部 細田ゼミ 3年 谷口 真也(やぐち まや) 他2名	ニューツーリズムの可能性 —栃木における酒蔵ツーリズムを事例として—
フェドラ賞	(株)フェドラ 国際医療福祉大学 薬学部 薬学科 中毒学研究室 5年 渡邊 早紀(わたなべ さき) 他5名	栃木県にもっと刺激を！シュワシュワフルーツで地域活性化