

第12回学生&企業研究発表会 受賞者一覧

賞 名	学 校 名 発 表 者	テ ー マ
最優秀賞(知事賞)	宇都宮大学 工学研究科 システム創成工学専攻 2年 赤井 直紀(あかい なおき) 他6名	ガウス過程を用いた高速な屋内環境の磁場マッピングとその 磁場地図を用いた自己位置推定
関東経済産業局長賞	獨協医科大学 医学部 1年 井関 賢(いせき たろう) 他2名	Zotepine及びChlorprothixeneのURAT1阻害効果について
金 賞	宇都宮大学 工学研究科 機械知能工学専攻 2年 高橋 庸平(たかはし ようへい) 他7名	栃木県産超高級完熟イチゴの社会普及
金 賞	作新学院大学 経営学部 中島ゼミ 3年 林 春燕(りん しゅんえん) 他6名	外国人観光客であふれる栃木に —快適に過ごすためのおもてなしを—
金 賞	小山工業高等専門学校 複合工学専攻 物質工学C 高分子材料研究室 2年 左久間 隼矢(さくま しゅんや) 他3名	複数のポリアミド酸鎖を有するペンタブロックポリマーの精密合成 と機能性ソフトマテリアルへの展開
金 賞(ポスター)	小山工業高等専門学校 物質工学科 田中(孝)研究室 5年 小林 稜(こばやし りょう)	かんぴょうを原料とした食べられる乾燥剤の開発と研究
金 賞(ポスター)	帝京大学 理工学部 ヒューマン情報システム学科 3年 遠山 貴則(とよやま たかのり) 他4名	太陽光発電施設を自動点検する移動ロボットの開発
地域経済貢献賞	栃木県商工三団体協議会 足利工業大学 工学部 創生工学科 福島二郎研究室 4年 清水 亮(しみず りょう)	JR烏山線を基軸とした地域交流機会の拡大に向けた取り組み ～市民ワークショップとフットパス企画の成果を踏まえて～
栃木県経済同友会賞	(公社)栃木県経済同友会 宇都宮大学 工学研究科 小笠原 亮大(おがさわら りょうた) 他2名	植物育種技術のための顕微鏡画像での花粉評価
栃木県経営者協会賞	(一社)栃木県経営者協会 作新学院大学 経営学部 小山ゼミ 3年 秋山 光野(あきやま みつの) 他4名	栃木県におけるプロスポーツによる地域活性化の検討 ～日光アイスバックスをモデルとして～
栃木信用金庫理事長賞	栃木信用金庫 宇都宮大学 農学部 応用生物化学C 生物有機化学研究室 4年 深田陽平(ふかた ようへい) 他8名	休耕田を活用した二ホンナマズ養殖と環境教育プロジェクト 「ゆうゆうなま〜ず」～子どもたちの笑顔の未来のために～
鹿沼相互信用金庫理事長賞	鹿沼相互信用金庫 宇都宮共和大学 シティアイフ学部 山島ゼミ 3年 山中 亜由美(やまなか あゆみ) 他9名	街道を活かしたまちづくり
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 小山工業高等専門学校 機械工学科 山下研究室 5年 宇賀神 直人(うがじん なおと) 他2名	完成用部品に対する安全性評価用試験装置の設計と製作 (共同研究:(株)福祉用具総合評価センター)
朝日新聞社賞	朝日新聞宇都宮総局 関東職業能力開発大学校 建築施工システム技術科 4年 栃木 直人(とちぎ なおと) 他5名	大変形を受けた土塗り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)
栃木銀行賞	栃木銀行 足利工業大学 工学部 創生工学科 電気電子コース 横山研究室 4年 香月 淳(かつき あつし) 他3名	小型強力磁石の医療分野への応用可能性
足利銀行賞	足利銀行 小山工業高等専門学校 複合工学専攻 建築学コース 大島研究室 2年 伊藤 あかり(いとう あかり)	伝統的建造物群保存地区の先進地区における空き家再生 生活のしくみに関する調査 —栃木県栃木市の伝統的建造物群保存地区における空き家 再生生活のしくみづくりを考える—
大高商事賞	(株)大高商事 白鷲大学 経営学部 内堀ゼミ 3年 眞仲 桃子(まなか ももこ) 他2名	在日外資系企業の経営実態～対日直接投資の展望～
藤井産業賞	藤井産業(株) 宇都宮大学 農学部 地域エネルギー工学研究室 4年 市川 才羅(いちかわ さいら)	畑作物生産システムの物質フローと環境負荷物質排出量 の把握
カゴメ賞	カゴメ(株) 作新学院大学 人間文化学部 福島明子研究室 4年 齋藤 みのり(さいとうみのり) 他1名	栃木産生姜を用いた精油の製造および心理学的効果の検討 ～栃木の香りPRに向けて～
獨協医科大学学長賞	獨協医科大学 国際医療福祉大学 保健医療学専攻 言語聴覚分野 聴覚障害学領域 坂本 圭(さかもと けい)	聴覚障害者の早口音声聴取について
カナメ「創意挑戦」賞	(株)カナメ 小山工業高等専門学校 複合工学専攻 機械工学コース 山下研究室 2年 岡田 雄樹(おかだ ゆうき)	ACVの運動特性に関する研究
宇都宮機器賞	宇都宮機器(株) 小山工業高等専門学校 複合工学専攻 機械工学コース 山下研究室 2年 山根 秀樹(やまね ひでき)	シルバーカーの安全性に関する研究
杜閑未来賞	(株)杜閑 帝京大学 理工学部 バイオサイエンス学科 4年 宮田 大雅(みやた たいが) 他2名	超臨界二酸化炭素を用いた栃の実の脱炭処理
ものづくり奨励賞	(株)テラクリエーション 小山工業高等専門学校 電気情報工学C シーズ・イノベーション研究室 1年 伊藤 達哉(いとう たつや)	既存教科書と携帯端末によるアクティブ・テキストの実現
ハヤブサドットコム賞	(株)ハヤブサドットコム 宇都宮共和大学 シティアイフ学部 学べば愉快だ共和大吉田ゼミ 3年 小池 尚樹(こいけ なおき) 他4名	スマホを活用した地域の安全・安心サービス
ブルーヒルズ賞	(株)ブルーヒルズ 足利工業大学 工学研究科 星野研究室 修士1年 秋山 義希(あきやま よしき)	深層学習を用いた画像認識に関する基礎研究
下野農園 優秀賞	(株)ファーム・アンド・ファーム・カンパニー 小山工業高等専門学校 複合工学専攻 物質工学コース 1年 根来 雄哉(ねごろ ゆうや)	栃木県産農産品から分離した乳酸菌の機能性評価ならびに 乳製品への応用
ファーマーズ・フォレスト賞	(株)ファーマーズ・フォレスト 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 金野 翔平(こんの しょうへい) 他2名	バイオディーゼル燃料が排出ガス及び、粒子数(PN)に及ぼす 影響研究
フタバ食品賞	フタバ食品(株) 宇都宮大学 農学研究科 修士1年 山崎 優司(やまさき ゆうじ) 他1名	大麦生地を用いた食品のテクスチャに関する研究 (共同研究:栃木県産業技術センター-食品技術部 渡邊恒夫、福嶋瞬)
(株)中村製作所賞	(株)中村製作所 宇都宮大学 工学研究科 オプティクス教育研究センター 修士2年 後藤 和史(ごとう かずふみ)	光捕捉した金ナノ粒子をプローブとした形状・物性の同時 計測可能な顕微鏡の開発
烏山信用金庫理事長賞	烏山信用金庫 文星芸術大学 芸術研究科 美術専攻 2年 佐藤 優子(さとう ゆうこ) 他1名	栃木とデザインと挑戦 —地域活性化とスキルアップを目指して—
ダイサン企画奨励賞	(株)ダイサン 小山工業高等専門学校 機械工学科 川村研究室 5年 中山 知也(なかやま かずや) 他2名	難病を抱える子の家族を癒す研究
三和電機賞	(株)三和電機 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 五月女 友哉(さとうめ ゆうや)	磁界共鳴型ワイヤレス電力伝送システムにおける小型電子機器 搭載用受信コイルの開発