

令和5年度 科学研究作品展 県南展

つくば市展で金賞をとった14作品すべてが県南展でも金賞を受賞しました！

過去最多 14作品が金賞！

県南展から県展に進むのは22作品、そのうち14作品が並木中等です！



◎ 科学研究作品展 県南展 金賞 → 県展出品！

研究テーマ	年次	氏名
ローズマリーに含まれるカンファーがチョウ類に与える影響 ～揮発と忌避効果の関係を探る～ 	3年B組	山川 叶恋 さん(科学研究部)
L-アスコルビン酸の高精度な簡易定量法の開発Part2 ～酸化還元反応で挑む有色液体の定量～	3年A組 3年D組	菩提寺 璃子 さん(科学研究部) 星野 早紀子 さん(科学研究部)
イースト菌の環境条件における発酵の研究 Part.2 ～UVや可視光の照射による発酵の速さと菌数について考える～	3年C組	中島 桃花 さん(科学研究部)
葉菜類に含まれるデンプン定量法の開発～ヨウ素法を用いて～	3年A組	山田 悠司 さん(科学研究部)
トンボの秘密 ～美しさには理由があるのか～ 	3年A組	岩田 明香里 さん
トライコームの役割	2年A組	村貫 愛歩 さん(科学研究部)
植物の葉の色味についての研究 ～植物ホルモンを加えたときのクロロフィル量の変化～ 	2年B組 2年B組 2年A組	井上 和樹 さん(科学研究部) 浜井 航志 さん(科学研究部) 間中 蒼晴 さん(科学研究部)
プラスチックの紡糸について ～身近なプラスチックを溶融紡糸によって繊維化できるのか～	1年A組	田中 祐吉 さん(科学研究部)
ドクダミの独特な匂いに迫る ～デカノイルアセトアルデヒドが与えるアレロパシー効果とは～	1年A組	廖 執泰 さん(科学研究部)
音によるカイワレダイコンの変化 ～成長を早める音を発見～ 	1年B組	河合 勇学 さん(科学研究部)
植物の強風ストレスによる生長の変化	1年D組	三浦 萌愛 さん(科学研究部)
ナメクジの生きる知恵～チャコウラナメクジの粘液の役割・学習能力・再生能力について～	1年A組	横川 史佳 さん
陶磁器の耐久性に関する研究1 ～なぜ陶磁器は割れるのか？～	1年C組	野末 有紗 さん
野鳥の研究4 ～中央公園池と松見公園池の野鳥～ 	1年D組	先崎 理世 さん