

研究タイトル：

街路樹・昆虫・細菌の生態系から発見されたチロシナーゼ阻害システム

氏名： 川村 敏之／KAWAMURA Toshiyuki E-mail： kawamura@fukui-nct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士

所属学会・協会： 日本動物学会, 日本高専学会, 日本工学教育協会

キーワード： 生物学、分子生物学、生命科学、食品科学、栄養化学

技術相談
提供可能技術： 親子科学実験、夏季課外科学実験、各種資格試験指導、遺伝子診断、植物病原性診断、チロシナーゼ阻害剤(メラニン合成阻害)、食中毒安全管理



研究内容：

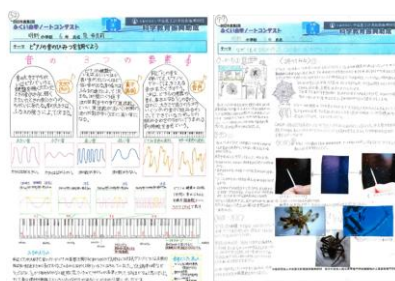
科学学習・スポーツ・資格取得支援、科学研究



資格に挑戦する学生



部活動

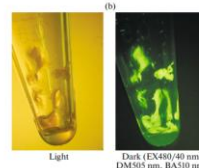
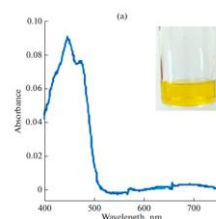


科学研究に挑戦する
小中学生

科学実験に挑戦する
小中学生や保護者



研究：鮮やかな色を作る仕組み



担当授業科目

生物学、分子生物学、生命科学、食品科学、栄養化学など

遺伝子診断

T. KAWAMURA et al., 2025. Latent trait and epigenetic analysis of ACTN3 gene polymorphism Homo-RR in Japanese college students. *Gazzetta Medica Italiana-Archivio per le Scienze Mediche*, 184(3), 212-9.

<https://doi.org/10.23736/S0393-3660.24.05597-9>

街路樹・昆虫・細菌の生態系から発見されたチロシナーゼ阻害システム(色彩鮮やかにするメカニズム)

T. KAWAMURA et al., 2024. How Does *Curtobacterium* Produce a Bright Flash-Yellow Color? *Applied Biochemistry and Microbiology*, 60(3), 439-447.

<https://doi.org/10.1134/s0003683823602895>

親子科学実験

川村 敏之ら 2022 年 小学生の自学における高専連携理科実験と自学ノート コンテスト導入による効果 日本高専学会誌 27(3) 47-51

川村 敏之 2023 年 教員の働き方改革の中での「ふくい自学ノートコンテスト」および親子理科実験体験講座の取り組み 日本高専学会第 29 回年会講演会(講演概要集 A1-5)

川村 敏之ら 2024 年 小中高専連携ふくい自学ノートコンテスト、科学実験体験講座、国際交流による福井県の子供たちのキャリア教育 公益財団法人中谷医工計測技術振興財団科学教育振興助成 2023 年度成果報告書

ハンドボール(合同練習や練習試合など中学生から社会人まで広く連携したい)

福井高専ハンドボール部顧問、日本スポーツ協会公認指導員(ハンドボールコーチ 1)

危険物取扱者資格乙種 4 類や 3 級知的財産管理技能士などの資格試験指導や小中学生の夏休みや課外での科学実験指導

危険物取扱者資格乙 4 類、3 級知的財産管理技能士、日本工学教育協会・教育士(工学・技術)資格認定