

川崎奈穂さん
(生命システム科学専攻
博士課程前期2015年度修了)

株式会社サンデリカ
広島県立呉宮原高等学校出身



Q 今はどういうお仕事をされていますか？

某コンビニのサンドイッチやハンバーガー等の開発業務を行っています。取引先の方からどのような商品を発売したいか(商品のイメージやコンセプト等)の依頼を受け、それらを自分の手で形にする仕事です。また商品決定後に全国供給に向けて書類の作成等も行います。

また、商品開発のためにイメージとなる料理や、トレンドの品などを食べに出かけたりもします(休日も趣味も兼ねて美味しいものを探したりもしています)。自分の名前が大体的に外に出ることはありませんが、ヒット商品を作るべく毎日試行錯誤しながら仕事に取り組んでいます。

Q 庄原キャンパスでの学生時代はどういうふうにご過ごされていましたか？

研究室、部活、バイトと毎日楽しく過ごしていました。研究室では水素水と白金ナノコロイドを用いてがん細胞を制御することを目的とした研究をしていましたが、研究以外にもスポーツ大会やたこ焼きパーティー等のイベントがあり研究と遊びのメリハリがあり楽しい研究生活を行っていました。

また部活はバドミントン部に所属し、部活終わりのご飯やイベント等を通して同級生だけでなく先輩後輩ともに仲が良い部活でした。そのため卒業した今でも交流が続いている、大切な仲間がたくさんできました。

Q5 学生自体に学んだことは社会でどのように活かされていますか？

大学卒業後、大学院へと進学し、一貫してがん細胞の制御に関する研究を行っていました。大学院修了後は食品会社へ就職したため勉強したことが直接仕事へ活かされることはありません。しかし、研究で結果が出ない時にその原因を見つけ改善し再度取り組む力や、研究室内の論文紹介や学会発表、修士論文発表を通じて培った自分の考えを相手に伝える力などは、今の開発業務にも活かせていると思います。

川崎さんの学部・大学院での研究成果が貢献した論文

[Combined treatment with dissolved hydrogen molecule and platinum nanocolloid exerts carcinostatic/carcinocidal effects by increasing hydrogen peroxide generation and cell death in the human gastric cancer cell line NUGC-4.](#)
Free Radic Res. 2021 Mar;55(3):211-220. doi: 10.1080/10715762.2021.1902514.

[Transient generation of hydrogen peroxide is responsible for carcinostatic effects of hydrogen combined with platinum nanocolloid, together with increases intracellular ROS, DNA cleavages, and proportion of G2/M-phase.](#)
Free Radic Res. 2016;50(4):385-95. doi: 10.3109/10715762.2015.1131823.

Q 庄原キャンパスで学んで他の県で就職していますが、広島への思いは？

広島愛はもちろん継続していますし、他県の人にも広島はとてもウケが良いです(笑)。方言が可愛い、お好み焼きが美味しい、宮島がある等、初対面の人でも盛り上がる話題がたくさんあり、広島に助けられることも多々あります。広島は美味しい食べ物(お好み焼き、汁なし担々麺、白肉天など…)がたくさんありますので、学生の皆さんには積極的に色々なグルメを堪能していただきたいです(笑)。

Q 最後に何かひとこと

庄原はとても田舎なので初めて来たときはびっくり、はたまたがっかりするかもしれません。ですが自然に囲まれた中で勉強に没頭したり、友達と楽しく過ごしたり、星空観察等田舎ならではの遊びをしたり、1人暮らしならではの時間を満喫したり等、たくさん楽しいことがあります。田舎だからこそ出来るがたくさんありますし、学生時代だからこそ、この環境で過ごす楽しさがあります！勉強も遊びも充実できる点こそ、このキャンパスの良いところだと思います。

