＊研究内容400

私の研究テーマは「植物における環境ストレス耐性遺伝子の機能解析」です。植物は乾燥や低温など、環境ストレスへの耐性を持っています。その環境ストレス耐性に関わる植物ホルモンにアブシシン酸（ＡＢＡ）があります。コケ植物にはそのＡＢＡに非感受の表現型を示す変異体があります。この変異体はＡＢＡによる乾燥耐性や、耐凍性を獲得しません。機能相補実験から、Ｐｐ１Ｓ４６２という遺伝子が原因遺伝子である事が分かりました。この遺伝子は、被子植物のシロイロナズナでは、相同遺伝子が６つ存在する事が分かりましたが、これらの遺伝子のＡＢＡ応答機能は報告がありません。そこで、シロイニナズナでこれらの遺伝子を欠損させ、環境ストレスを与えた際、どのような影響を及ぼすか調べています。さらに、その遺伝子をコケ植物に導入し、同じ機能を示すのかという事も調べています。これにより、その遺伝子が進化的に保存されたのかが分かります。

＊食の安全安心の課題とその課題に対して、食品企業がどのように取り組めばよいか400

私が考える食の安心安全に関する課題は【無くならない異物混入問題】です。近年、明るみになったこれらの事件は、消費者の信頼を大きく揺らがせるものです。どんなに「安全」が科学的検証によって証明されようとも消費者の信頼を得られなければ買って頂く事はできません。「安全」は絶対条件であり、この根底が揺らいでしまえば、どんなに美味しく綺麗な食品も全てが無駄になります。私はあるお店でユッケを食べた際、食中毒にかかり、年末年始を寝て過ごした苦い経験があります。この経験から私は、食の安全性を痛感し、深く考えるようになりました。「安全が当然」である事を実現する為には生産から卸売業、小売店など、食に関わる全ての企業が、徹底的な安全基準を作り、それを管理、運用する事が必須だと考えます。食のサプライチェーンと同じく、次々に安全性がバトンタッチされ、安全なまま消費者の元へ届く事が、食の絶対条件であると考えます。

＊関心を持った理由 300

私が貴社に関心を持った理由は二つあります。一つ目は食品業界で幅広く事業を展開している点です。私は食べる事が好きな事や自分の学んできた分野を活かしたいと考え、食品業界を志望しております。その中でも貴社は国内外に高い品質の商品を提供し続けており、より多くの方に食品をお届けできると考えました。二つ目は就職活動を通じて感じた雰囲気の良さです。私は働く上で職場の雰囲気がとても大切であると考えております。私は三度貴社グループのオープンセミナーに参加させて頂いた際、一貫して社員の方々が温かく雰囲気の良い企業であると感じました。貴社の様に風通しの良いと感じる企業で一生働いていきたいと考えております。

＊今までの人生で最も苦労したがやり切った事　400くらい

【悲願のクロスカントリー大会優勝】です。私の高校の恒例行事に、全校生徒参加のクロスカントリー大会がありました。山を越えて学校まで戻る２２キロのコースで、アップダウンが激しく、毎年多くの脱落者を出します。私は初めて参加した際、あと一歩のところで入賞を逃し、とても悔しく感じました。その時私は、来年は入賞するだけでなく優勝すると心に誓いました。そこで、毎日のサッカー部の活動や帰宅後の走り込み、筋力トレーニングで一年間鍛える事にしました。しかし、部活動後のさらなる体への負荷はとても辛く、体に異常をきたす事もしばしばありました。練習を怠けてしまいそうになる時もありましたが、表彰される自分の姿をイメージしてモチベーションを高く持ち続けました。そして、これらのトレーニングを続け翌年の大会に臨んだ結果、悲願の優勝を成し遂げる事が出来ました。この経験により、高い志を持ち、諦めず努力し続ける事の大切さを実感し、今後の生活にも活かしていきたいと感じました。

＊入社後チャレンジしたい事を具体的に 500くらい

私は品質保証部として【食品の安全を守るスペシャリスト】となりたいです。私がこの様に考えたきっかけは、あるお店で食中毒となり年末年始を寝て過ごした苦い経験からです。さらに、大学で食品衛生学を学んでから益々食品の安全や品質に気を使うようになりました。そして、この実体験や学んだ知識を活かした職に就きたいと考えました。そこで、いくつもの検査項目を設け、これだけ大規模でも高い品質を維持し続けている貴社の一員となり、食の安全を守りたいと考えました。その為に、貴社で行われている消費者に届くまでの様々な検査や分析方法、管理方法を完璧に理解したいです。幅広い商品を扱っているという事は、それだけ異なった保管や選定のルールがあるのでそれらを正しく理解し、運用できる技術を身に着けたいです。そして、少しでも出荷基準を満たさない製品を出さない為、各工場への技術支援や検査室指導を積極的に行っていきたいです。その結果、生産効率を高めるとともに私の様に食品の品質が原因で起こるトラブルを完全に無くしたいです。そして社会に貢献していきたいです。