研究内容400

植物は乾燥や低温など、環境ストレス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明らかとなり、将来的にストレスに強い植物を作出する際の情報基盤を提供する事が期待されます。

志望職種で何を成し遂げたいか400

研究職の生薬として高品質な原料の安定確保に貢献したいです。私はこれまで理学的な植物の生理機能を研究してまいりました。しかし、人々の生活には還元できない研究であった為、植物の効能を人々の生活に還元出来る様な物作りがしたいと考えていました。そんな時「自然と健康を科学する」という貴社の企業理念は、私の心に大きく響きました。貴社は医療用漢方のトップシェアメーカーであり、植物などの天然由来である原料を用いて、人々の健康を守る姿は正に私の理想であると感じました。私は実家が農家である経験から農業のフィールドワークを、大学院では植物生理機能をインビトロで学んできました。その両方の経験を生かし、高品質な生薬作りに日々尽力し、漢方の普及と人々の健康維持に貢献したいです。また、物作りの根本は人と人との繋がりが重要であると考えているので、周りと協力し、多くの意見を吸収して、安定的な生薬作りに取り組みたいです。

キャッチフレーズ400

私のキャッチフレーズは【チリツモ信者】です。チリツモとは「塵も積もれば山となる」の略称です。コツコツ正しい事を積み重ねていけば目標を達成できると信じています。その理由は、クロスカントリー大会優勝の経験です。私の高校では22キロのクロスカントリー大会がありました。私が初めて参加した際、同学年の生徒が優勝し、私は入賞さえできない結果で、悔しく感じました。その時、来年は入賞するだけでなく、彼を抜き優勝すると決めました。そこで、毎朝走り込みや、筋力トレーニングを始め、箱根駅伝出場経験のある父に積極的にフォームなどのアドバイスを聞きました。そのトレーニングを部活動とは別に一年間続けた結果、翌年には優勝する事ができました。目標を持ち、やるべき事をコツコツ続ける「チリツモ信者」の精神は、自らを成長させてくれると実感しました。また、この精神は完成まで長い期間を要する物作りにも必ず活きてくると信じています。

理想のリーダーになる為の改善点400

最終的な「決断力の弱さ」です。私は何か新しく作業をする際、積極的に人の意見や考えを取り入れるように心がけておりました。自分では分からない事や発想出来ない事を吸収し、最善であると考えた計画で、目標達成を目指しました。その反面、最終的な決断には慎重になりすぎてしまい、結果的に作業が遅れしまう事がありました。私は大学時代に文化祭実行委員に所属し、装飾部門の責任者を務めました。そこではいくつかの班に別れ、デザイン案や作業工程を話し合うのですが、最終的な判断は私に一任されておりました。しかし、私の判断が遅れる事で作業開始も遅れ、締め切り間近となっても出来上がらず、チームと徹夜をして作業する事になってしまいました。この時私は大きく反省し、迅速な判断を下す事はもちろんですが、分かりきっている時間のかかる作業を先に始め、修正点があればその都度修正していくような方法をとる様に心がけたいと考えています。

人生における仕事の位置づけ400

「人生を豊かにする指針」です。私は仕事により人生の指針が定まり、仕事の目標を成し遂げていく事で、生きる喜びを感じる事が出来ると考えております。また、それは結果的に自分だけでなく、家族や大切な人の人生を豊かにする事にも繋がると考えています。私は人を喜ばせる様な物作りが昔から好きでした。誰かの誕生日や記念日、友人が体調を崩した際にはおかゆを作って家まで届けた事もありました。誰かの為に何かを創造し、感謝される事が私の喜びであり生きがいです。薬作りはこれまでの物作りとは大きく異なり、責任や多くの壁を乗り越えなければならないと考えています。しかし、それを周りと協力し、成し遂げる事で実際に、日本だけでなく世界の人々の健康を守る事に貢献できれば、大きなやりがいと仕事への誇りを感じる事ができると考えています。そして、それを感じる事は生きる喜びであり、私の人生を間違いなく豊かにしてくれると信じています。

就職活動について思う事400

私は就職活動を通して、二つの事を感じました。一つ目は「初めて自分と正面から向き合った」という事です。私はこれまで、漠然と生きてきて、自らが行う一つ一つの行動の意味を深堀した事はありませんでした。しかし、自己分析をしていく過程で、自分が本当に好きな事や、これまでなんとなく行った行動や発言の共通点を「なぜ」の繰り返しで問き続けました。その結果、２３年間生きてきて初めて、自らの人間性が分かった気がしました。二つ目は「世の中には本当に多くに企業がある」という事です。就職活動を進める過程でこれまで知らなかった優良企業や興味深い業種と出会い、自らの視野を広げてもらいました。就職活動という窓を通して、大人の社会科見学をしている様な気分でした。そして、多くの企業を調べ、比較する事で自分が本当に働きたい企業を再認識し、貴社を志望する気持ちが不安から確信へと近づいてまいりました。