

薬学部

創薬研究者の
薬科学科と
薬剤師の薬学科

「今はいい薬があるから」という言葉をよく聞きますが、その裏には多くの創薬研究者と、それを適正に使用する薬剤師の存在があります。

日進月歩の薬学の世界で活躍する人材育成にあたっているのが薬学部。卒業生のなかには、ノーベル化学賞を受賞した下村脩博士がおられ、長崎大学の中でも大きな存在感があります。学部棟は文教キャンパスの一番奥で、薬用植物園、下村脩名誉博士顕彰記念館も併設されています。

中山守雄学部長にお話を聞きました。

「薬学部は、明治二十三年創設の第五高等中学医学部薬学科を前身とし、今年で創立百二十五周年を迎える、医学部に継いで歴史のある学部です。しかも長



中山守雄
薬学部長

なかやまもりお
長崎大学大学院医薬学総合研究所
教授。京都大学薬学部製薬化学卒業。
同大学薬学研究科製薬化学博士課程
単位取得満期退学。熊本大学助教授
を経て、米国ペシルバニア大学文部相
在外研究员。二〇〇〇年より長崎大
学へ。二〇〇八年四月より現職。平成
二十二年度日本イオン交換学会学術
賞専門は物理系薬学、環境系薬学、
放射線科学。

今年で創立百二十五周年 歴史と伝統に加え 独自のカリキュラムが特徴

崎医科大学附属薬学専門部時代には原爆の惨禍も経験しています。その後、不死鳥のようによみがえり、下村博士というノーベル賞受賞者まで輩出しました」。

西洋の近代医学や薬学が入ってきた長崎の地にふさわしい伝統が、長年にわたり培われてきたのですね。

「はい。しかも医療科学の急速な進展に対応するべく、平成十八年度に行われた全国的な大改革では、創薬研究者を育てる四年制の薬科学科、薬剤師を養成する六年制の薬学科を併設しました。創薬研究者、薬剤師の育成が両者とも重要だという基本方針のもと、長崎大学の特徴となる数であること。また大学院は医学部・歯学部・薬学部が融合した『医歯薬学総合研究科』となつており、共同研究などを進めやすいことが挙げられます」。

受験するときから、創薬研究者の道か、薬剤師の道か選ぶことになるのですね。

「そうですね。目的意識の高い学生が集まって来ることを願つて、それぞれのアドミッションポリシーを明確にしました。もともと、「ヒトの健康を目指す」という理念は、両学科と共にあります。基礎研究に始まり前臨床試験、臨床試験を経て

医薬品として承認にいたるまでが『創薬』のテリトリー。承認され、発売された医薬品を患者さん一人一人と向き合って適正に使用するのが『薬剤師』のテリトリー。これらはひとつなりで切れ目の無いプロセスです。

研究マインドを持った薬剤師、また、患者さんの健康を願うことのできる創薬研究者といった総合的な人材養成を大切に考えています」。

平成十八年の改革なので、卒業生が出来て三年が経ちました。薬学科の卒業生はほぼ全員が博士前期課程の資格を利用して病院、薬局、公的機関への就職。薬科学科の卒業生はほぼ全員が博士前期課程に進学、その後、後期課程で研究を深めたり、製薬関連企業や臨床開発に携わる仕事に就いたりするなど、安定した進路をたどっています。また、卒業生を対象に、実習を含む研修会も開催しています。平成二十三年には常設の就職支援室ができ、就職ガイダンスや企業説明会を開催しています。

「はい。しかも医療科学の急速な進展に対応するべく、平成十八年度に行われた全国的な大改革では、創薬研究者を育てる四年制の薬科学科、薬剤師を養成する六年制の薬学科を併設しました。創薬研究者、薬剤師の育成が両者とも重要だという基本方針のもと、長崎大学の特徴となる数であること。また大学院は医学部・歯学部・薬学部が融合した『医歯薬学総合研究科』となつており、共同研究などを進めやすいことが挙げられます」。

受験するときから、創薬研究者の道か、薬剤師の道か選ぶことになるのですね。

「そうですね。目的意識の高い学生が集まって来ることを願つて、それぞれのアドミッションポリシーを明確にしました。もともと、「ヒトの健康を目指す」という理念は、両学科と共にあります。基礎研究に始まり前臨床試験、臨床試験を経て

医薬品として承認にいたるまでが『創薬』のテリトリー。承認され、発売された医薬品を患者さん一人一人と向き合って適正に使用するのが『薬剤師』のテリトリー。これらはひとつなりで切れ目の無いプロセスです。

研究マインドを持った薬剤師、また、患者さんの健康を願うことのできる創薬研究者といった総合的な人材養成を大切に考えています」。

平成十八年の改革なので、卒業生が出来て三年が経ちました。薬学科の卒業生はほぼ全員が博士前期課程の資格を利用して病院、薬局、公的機関への就職。薬科学科の卒業生はほぼ全員が博士前期課程に進学、その後、後期課程で研究を深めたり、製薬関連企業や臨床開発に携わる仕事に就いたりするなど、安定した進路をたどっています。また、卒業生を対象に、実習を含む研修会も開催しています。平成二十三年には常設の就職支援室ができ、就職ガイダンスや企業説明会を開催しています。

「はい。しかも医療科学の急速な進展に対応するべく、平成十八年度に行われた全国的な大改革では、創薬研究者を育てる四年制の薬科学科、薬剤師を養成する六年制の薬学科を併設しました。創薬研究者、薬剤師の育成が両者とも重要だという基本方針のもと、長崎大学の特徴となる数であること。また大学院は医学部・歯学部・薬学部が融合した『医歯薬学総合研究科』となつおり、共同研究などを進めやすいことが挙げられます」。

受験するときから、創薬研究者の道か、薬剤師の道か選ぶことになるのですね。

「そうですね。目的意識の高い学生が集まって来ることを願つて、それぞれのアドミッションポリシーを明確にしました。もともと、「ヒトの健康を目指す」という理念は、両学科と共にあります。基礎研究に始まり前臨床試験、臨床試験を経て

幅広い研究分野の先生方が携わっています。また、長崎大学の重点課題の一つで感染症・放射線障害を中心に創薬研究を行う「長崎大学創薬拠点」では、創薬の最前線で経験を積むことも可能です」。

他大学と協同で行うプログラムもあると聞きました。

「『在宅医療・福祉コンソーシアム』ですね。これは長崎県内で連携して在宅がん医療・緩和ケアに特化した人材育成を行うもので、全国的にも注目されています。長崎大学では医歯薬学の教員が関わっており、事務局は薬学部にあります。他大学との協同事業でいえば、ほかに長崎薬学コンソーシアムや九州薬科研究教育連合などもありますよ」。

離島で他学部と共に修する実習や、他大学との連携プログラムなど、学びの舞台は学部や大学の枠を越えて広がっています。より実践的な知識や技術を身につけ、ヒトの健康に役立つことを最終目標としている学部です。

嶺医大附属薬学専門部時代には原爆の惨禍も経験しています。その後、不死鳥のようによみがえり、下村博士といいうノーベル賞受賞者まで輩出しました」。

西洋の近代医学や薬学が入ってきた長崎の地にふさわしい伝統が、長年にわたり培われてきたのですね。

「はい。しかも医療科学の急速な進展に対応するべく、平成十八年度に行われた全国的な大改革では、創薬研究者を育てる四年制の薬科学科、薬剤師を養成する六年制の薬学科を併設しました。創薬研究者、薬剤師の育成が両者とも重要だという基本方針のもと、長崎大学の特徴となる数であること。また大学院は医学部・歯学部・薬学部が融合した『医歯薬学総合研究科』となつおり、共同研究などを進めやすいことが挙げられます」。

受験するときから、創薬研究者の道か、薬剤師の道か選ぶことになるのですね。

「そうですね。目的意識の高い学生が集まって来ることを願つて、それぞれのアドミッションポリシーを明確にしました。もともと、「ヒトの健康を目指す」という理念は、両学科と共にあります。基礎研究に始まり前臨床試験、臨床試験を経て

幅広い研究分野の先生方が携わっています。また、長崎大学の重点課題の一つで感染症・放射線障害を中心に創薬研究を行う「長崎大学創薬拠点」では、創薬の最前線で経験を積むことも可能です」。

他大学と協同で行うプログラムもあると聞きました。

「『在宅医療・福祉コンソーシアム』ですね。これは長崎県内で連携して在宅がん医療・緩和ケアに特化した人材育成を行うもので、全国的にも注目されています。長崎大学では医歯薬学の教員が関わっており、事務局は薬学部にあります。他大学との協同事業でいえば、ほかに長崎薬学コンソーシアムや九州薬科研究教育連合などもありますよ」。



学部棟前には下村記念教育センターの名の入った看板ボードも。

