

# 先輩に続け

## 自分にしかできないことを着実に

徳島県立工業技術センター 食品・応用生物担当 上席研究員 新居 佳孝 (にいよし たか)

私は平成4年3月に栄養学研究科博士前期課程を修了後、徳島県立工業技術センターに研究員として勤務しております。これまで23年間にわたり、まったく職場も研究分野も変わっておらず、多くの方に驚かれます。しかし、社会的な変化の乏しい中でも学位取得、さらに地元企業と徳島大学との共同研究など多くの経験をさせていただけました。この機会に、これまでの取り組みを徳島大学の後輩のみなさまに紹介させていただきます。

徳島県立工業技術センターは徳島県内の地場産業を支えている中小企業の振興を目的として設置され、試験研究、依頼分析、技術相談などの業務を行っています。職員の間は徳島県職員になります。昔は工業試験場と食品加工試験場に分か

### 地方公設試のお仕事

工業技術センターは徳島県内の地場産業を支えている中小企業の振興を目的として設置され、試験研究、依頼分析、技術相談などの業務を行っています。職員の間は徳島県職員になります。昔は工業試験場と食品加工試験場に分か

れていましたが、平成3年に統合されて今の名称、建物になりました。このような施設は、農業関係、衛生関係などの研究機関とともに全国に存在するため、まとめて公設試験研究機関（公設試）と呼ばれます。

私は、食品・応用生物担当として、穀類加工品（菓子類・麺類）を主に担当しております。技術相談では、加工食品の衛生管理に関するもののほか、機能性成分、製品開発等に関するさまざまなお問い合わせが来所、電話あわせて年間300件ほど寄せられます。その中の一例ですが、「うちで作ったお菓子の賞味期限を決めてほしい」といった相談をよくお受けします。実は賞味期限を決めるのは製造者自身ですので、私にできるのは、根拠のひとつとなる微生物の検査結果を出すことだけです。この場合、来所していただき、最初に1〜2時間かけて基本的な事

柄について説明しています。このような話を初めてお聞きになる方も少なくありません。時には厳しい現実をお伝えしなければならぬこともあります。可能な限り、製造方法の改善の提案もしております。単なる分析機関ではなく、相談・指導機関であることを常に留意し、日々の業務を行っています。

### 地域の特産物の研究

工業技術センターに配属されて数年後から、しらす干しのカルシウムをスタチ、レモンなどの柑橘果汁といっしょに食べると吸収率が改善するという研究を始めました。徳島ではしらす干しのことを「ちりめんじゃこ」とよび、生産量は国内有数です。最初の実験で、しらす干しをスタチ果汁に漬けると短時間でカルシウムがほとんど果汁中に移行することが分か

### 母校のありがたさ

平成21年度より工業技術センターとして、糖尿病対策に関する研究事業である地域イノベーション戦略支援プログラム（文部科学省に参画しました。この事業において徳島大学の酒井徹教授（実践栄養学分野）とともに、スタチ果皮特有のポリフェノールであるス

ダチンに抗肥満効果があることを始めて明らかにしました。また、県内の食品製造企業にも参画していただき、スタチ果皮を食品素材として利用した新しい加工食品の開発を行いました。

### おわりに

公設試の研究内容は大学とは異なりますが、研究を通じた地域貢献という面では共通するものがあります。現実には難しいことでもありますが、地域創生の一端を担えるよう自分にしかできないことを着実に一歩ずつ進んでいきたいと思えます。

最後に、在学生のみなさまに一言。大学で学んだ基礎的な実験、科学的なものの方は必ず必要となります。今は分からなくてもきつと分かる時がやってきますので、その時まで焦らず頑張ってください。大いに期待しています。

## 2014年度徳島大学卒業（修了）生の就職・各種国家試験合格状況について

2014年度本学学部卒業生の就職率は **98.1%**

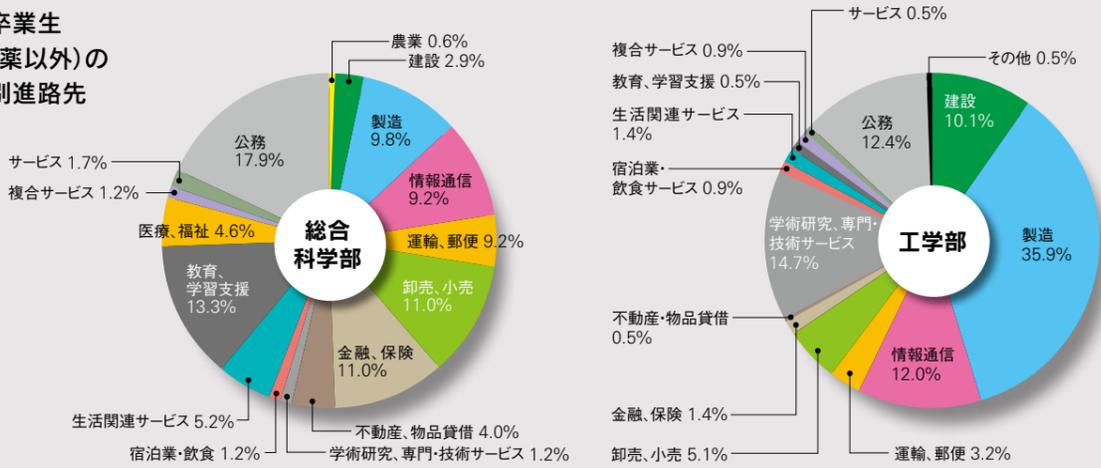
2015年3月 学部卒業者の就職率 **96.7%**

(うち国立公立大学 97.7%) (2015年4月1日現在 / 5月19日文科省・厚生労働省発表)

### 2014年度学部卒業生 進学・就職状況 (2015年5月現在)

	総合科学部			医学部			歯学部		薬学部		工学部	
	医学科	栄養学科	保健学科	歯学科	口腔保健学科	薬学科	創製薬科学科	昼間コース	夜間主コース			
卒業生数	248	97	48	124	43	15	42	38	532	46		
進学者数	45	0	26	23	4	2	0	34	324	13		
その他	27	5	0	5	6	0	1	4	12	4		
就職希望者数	176	92	22	96	33	13	41	0	195	29		
就職者数	173	92	22	94	33	13	40	0	189	28		
就職率	98.3	100	100	97.9	100	100	97.6		96.9	96.6		

### 学部卒業生 (医歯薬以外)の産業別進路先



### 2014年度各種国家試験等の合格状況

試験種別	合格者数 (合格率)
医師国家試験	98 (89.1%)
歯科医師国家試験	41 (71.9%)
管理栄養士国家試験	50 (96.2%)
看護師国家試験	65 (97.0%)
診療放射線技師国家試験	31 (88.6%)
臨床検査技師国家試験	15 (100%)
保健師国家試験	54 (100%)
薬剤師国家試験	50 (82%)
歯科衛生士国家試験	15 (100%)
社会福祉士国家試験	14 (87.5%)
助産師国家試験	7 (100%)

### 公務員合格者数 ※大学院生を含む。国立公立病院(医療職)、公立学校教員を除く。

職種	合格者数
国家公務員一般職	15(総合科学部4、工学部11)
地方公務員	67(総合科学部25、医学部5、歯学部1、薬学部6、工学部30)
国税専門官 他	9(総合科学部6、工学部3)

※地方公務員は就職者(正規新卒者)数を示す

### 教員免許取得者数 ※大学院生を含む

取得者数(延べ人数)	
中学校	43(総合科学部43)
高校	97(総合科学部63、工学部34)
養護教諭	14(医学部14)
栄養教諭	3(医学部3)

### 2014年度大学院修士(博士前期)課程修了者 進学・就職状況 (2015年5月現在) 就職率 **98.9%**

	総合科学教育部	医科学教育部	栄養生命科学教育部	保健科学教育部	口腔科学教育部	薬科学教育部	先端技術科学教育部
修了者数	36	12	24	21	6	30	326
進学者数	4	3	9	0	0	12	11
その他	11	8	0	7	5	2	15
就職希望者数	21	1	15	14	1	16	300
就職者数	18	1	15	14	1	16	299
就職率	85.7	100	100	100	100	100	99.7

### 2014年度大学院博士(博士後期)課程修了者 進学・就職状況 (2015年5月現在) 就職率 **96.4%**

	総合科学教育部	医学研究科・医科学教育部	栄養生命科学教育部	保健科学教育部	口腔科学教育部	薬科学教育部	工学研究科・先端技術科学教育部
修了者数	1	30	7	6	11	9	30
その他	1	29	5	6	5	4	16
就職希望者数	0	1	2	0	6	5	14
就職者数	0	1	2	0	6	5	13
就職率	—	100	100	—	100	100	92.9