

「学び」は「就職」に  
活きる。

## 過去5年間就職先

トップ  
30

順位	企業名	就職者数
1	三菱重工業	103
2	日立製作所	83
3	三菱電機	56
4	九州電力	46
5	東芝	44
6	マツダ	42
	九州日本電気ソフトウェア	42
8	トヨタ自動車九州	40
9	パナソニック	37
	安川電機	37
11	本田技研工業	36
12	富士通	34
13	パナソニックシステムネットワークス	32
14	デンソー	30
15	ソニーセミコンダクタ九州	29

(平成19年~23年3月 学部・大学院卒業者実績)

国立大学法人  
**九州工業大学**

- 工学部 機械知能工学科／建設社会工学科／電気電子工学科／応用化学科／マテリアル工学科／総合システム工学科
- 情報工学部 知能情報工学科／電子情報工学科／システム創成情報工学科／機械情報工学科／生命情報工学科
- 大学院 工学府、情報工学府、生命体工学研究科



〒804-8550 北九州市戸畠区仙水町1-1  
TEL.093(884)3056(入試課) 093(884)3007(総務課)

九工大

検索 <http://www.kyutech.ac.jp/>

夢に羽ばたく卒業生ストーリー

白熱するゼミは午前3時に及ぶことも

初めて取り組んだ研究のテーマは「電気泳動」でした。タンパク質やDNAなどを溶液に入れると、プラスかマイナスの電気を帶びて電場の中を移動します。通常はノートパソコンよりも大きい装置に500ボルトの電圧をかけていますが、私は手のひらに乗り、乾電池で動く電気泳動装置を開発したいと思っていました。

産業医科大学病院での臨床検査業務を終えると、すぐ実験室に移動し、研究や実験を行いました。週1回のゼミでは、白熱するあまり午後7時から午前3時まで議論することもありました。九州工業大学から帰宅してシャワーと食事を済ませ、そのまま翌日の仕事に就くという尋常ではない生活でした。

修士論文の発表日が近づいても、実験は失敗の連続でした。連日、徹夜の実験にお付き合いくださった山川先生は「ぎりぎりまで諦めるな」と励ましてくださいました。そして発表前の夕刻、ある試薬を使つたことで、

産業医科大学病院で血液検査室に配属された私は、入院外来患者の皆さまの血液検体の形態異常を調べる検査で、思つた以上に白血病と診断される患者の数が多いことを知り、「何とかならないものか」と嘆いていました。「血液のがん」といわれる白血病は、血中の白血病細胞を抗がん剤や放射線で完全に破壊しなければなりません。そのため、正常な細胞も一緒に破壊してしまうので、治療を受けた患者の皆さまのダメージは非常に深刻です。早期発見できれば、そのダメージも最小限に食い止めることができます。しかし、白血病細胞の数が少ない初期の頃には、白血病は最新鋭の検査機器よってすら見落とされやすいのです。

41歳の時、私は社会人マスターとして九州工業大学の

41歳で研究の世界へ

産業医科大学病院で血液検査室に配属された私は、入院外来患者の皆さまの血液検体の形態異常を調べる検査で、思つた以上に白血病と診断される患者の数が多いことを知り、「何とかならないものか」と嘆いていました。「血液のがん」といわれる白血病は、血中の白血病細胞を抗がん剤や放射線で完全に破壊しなければなりません。そのため、正常な細胞も一緒に破壊してしまうので、治療を受けた患者の皆さまのダメージは非常に深刻です。早期発見できれば、そのダメージも最小限に食い止めることができます。しかし、白血病細胞の数が少ない初期の頃には、白血病は最新鋭の検査機器よってすら見落とされやすいのです。

大学院生命体工学研究科・脳情報専攻に入学しました。所属は山川烈教授の研究室でした。研究は、未知の現象や問題への非情な挑戦です。これを知らずに、私は愚かにも、研究活動に飛び込んでしまったのです。



臨床検査技師  
研究者

産業医科大学病院 臨床検査・輸血部 主任  
フジシライズテクノ研究所主任研究員  
**今里 浩子さん(51)**  
(大学院生命体工学研究科・脳情報専攻 博士後期課程修了)

# 最先端を生きる 九工大 DNA<sup>2</sup>

科学技術の最前線で活躍する九州工業大学卒業生を、年末まで6回にわたって紹介する「九工大DNA」シリーズの第2弾は、臨床検査技師として働きながら、白血病を早期発見する機器の開発研究に携わっている産業医科大学病院主任の今里浩子さんです。