



# 女子卒業生の今

社会で活躍する本校女子卒業生の皆さん。  
今回は物質工学科卒業生で物質工学専攻修了後、  
企業の第一線で活躍するお二人を紹介します。

## 社会人4年目での感想

(株)神戸製鋼所  
技術開発本部電子技術研究所 志田陽子  
(2004年物質工学科卒業・2006年物質工学専攻修了)

平成17年度に専攻科物質工学専攻を修了後、筑波大学大学院数理物質化学研究科を経て、神戸製鋼所に入社しました。高専から大学を通して化学を専攻していました。就職活動を始めた当初は化学系の会社にいきたくないなあと思いき、色んな分野に幅広く関わられるのではと考え総合化学メーカーを目指していました。しかしながら、なかなか就職活動がうまくいかず、ふらりと就職相談室の壁を眺めたときに今の会社の募集がある事を知りました。その当時は「神戸製鋼所=ラグビー」のイメージしかなかったのですが、会社情報を調べるにつれ鉄鋼材料から、電子材料、医療用材料などの幅広い分野の製品が扱われていることを知りました。いろいろな分野に関わるならば、化学系でなくとも全く別の分野を知る事ができるのではないかと考え、神戸製鋼所を受けました。会社内では、物理学や材料の専門家がが多く、最初は(いまでも)おかしな質問をして、上司や諸先輩方を困らせていますが、神戸製鋼の家族的な雰囲気

に助けられながら、育てていただいています。それにより今年4年目を迎える事ができました。最近では化学の知識も役立つ場面が増え、高専で学んだ知識を活かせる瞬間もあります。今後も、現在の仕事のエキスパートになれるよう頑張っていきたいと思っています！



研究所外観



研究対象のスパッタ用ターゲットの合金材料

## 鶴岡高専を卒業して

旭化成ケミカルズ(株) 佐藤公美  
(2005年物質工学科卒業・2007年物質工学専攻修了)

私は、鶴岡高専には実験が好きだという理由から物質工学科に入学しました。高専では、専門知識を高める授業や実験だけではなく製図や情報処理など化学以外の専門分野も学ぶことができ、社会人になって様々な知識が役にたっています。

私は現在、旭化成ケミカルズの川崎製造所で製造オペレーターとして働いています。川崎製造所では女性のオペレーターは初めてということで不安もありましたが、上司や先輩方に恵まれて続けることができました。将来的に女性のオペレーターも男性と同じように働けるようにしていきたいという

私が行っている製造の仕事は単なる流れ作業ではなく、製造から品質検査、製造で発生する排水処理など製造における一連の作業を行っています。もの作りの一連の流れを見ることができて非常にやりがいのある仕事です。

また、製造はもの作りだけではなく、現場も作っています。会社では、知識や技術はもちろんのこと、自分で何か問題を解決していこうという積極性も求められているので、みんなで現場もよりよくしようと現場作りに取り組んでいます。私は、女性でも作業しやすいように改善を行っていくこと、将来的な女性オペレーターの増員に向けて現場作りにも専念しています。

現場作りでは設備改善を行うだけでなく、自分たちでトラブルの低減や、コストダウンなどテーマを決めて活動しています。その為に、法律を勉強したり、計算ソフトを作成したりしています。始めは何から取り組んでいいかわかりませんでしたが、一つやり遂げると知識が深まるだけでなく、新しい発見があり、感動したのと同時に社会人も日々勉強なのだと感じました。また、技術者として製造会社に入社して、実際に製品となるまでを知れる楽しさ、もの作り、現場作りを行っていく達成感や充実感を感じ、仕事を楽しみながら社会人生活を送っています。今後も積極的にもの作り、現場作りをしていこうと思っています。



製品成分の分析中

# 平成23年度の進路状況

(10月1日現在)

平成23年度の就職状況は、昨年度の同時期に比べて求人数で90件以上、求人倍率で1.6ポイント以上といずれも減少しているのが現状です。ここ数年続いている景気の停滞に加え、このたびの東日本大震災も企業の採用活動に影響を与えているものと予想されます。しかし、厳しい状況下においても、平成24年4月卒業・修了予定者の就職内定率は96%を超え、ほぼ順調に推移していると言えます。本校では、OB・OGによるインターンシップ講演会を毎年実施するなど、企業側が求める即戦力となる学生の教育や、産業界の動向に関する情報の収集を積極的に図り、学生の質の向上に努めています。

平成23年度の進学状況については、本科卒業予定者の30%にあたる49名が進学を予定しています。本校専攻科の合格者が20名、国立大学3年次編入学試験には33名が合格しています。また、専攻科から国立大学大学院へは3名が進学する予定です。本科生では東大工学部に2年連続で合格者を輩出しているほか、専攻科生でも京都大学大学院に進学する者がいるなど、難関といわれる大学の合格者も増えています。

鶴岡工業高等専門学校 学生課

## 【進学合格先】

鶴岡高専専攻科 20名	宇都宮大学工学部 1名	筑波大学情報学群 4名	神戸大学理学部 1名
長岡技術科学大学 10名	千葉大学工学部 2名	新潟大学工学部 4名	名古屋コミュニケーション専門学校 1名
豊橋技術科学大学 5名	東京大学工学部 1名	信州大学理学部 1名	
東北大学工学部 2名	東京農工大学工学部 1名	金沢大学理工学域 1名	
長岡技術科学大学大学院 2名	山形大学大学院 1名	東北大学大学院 1名	

(人数は重複合格者数を含む)

## 【就職内定先】

<b>建設業</b>	●東北電機鉄工(株)	●東北バイオアEG(株)	●電気・ガス・水道
●東北電機鉄工(株)	●日本触媒(株)	●オリエンタルモーター(株)鶴岡製作所	●酒田共同火力発電(株)
●出光エンジニアリング(株)	●大阪有機化学工業(株)	●富士通(株)	●東北電力(株)
●(株)タクマ	●クラメディカル(株)	●京セラ(株)岡谷工場	●中部電力(株)
●東北電化工業(株)	●米沢浜理薬品工業(株)	●(株)日立国際電気	●大阪ガス(株)
●和興エンジニアリング(株)	●水澤化学工業(株)	●(株)明電舎	●鶴岡ガス(株)
●(株)成和技術	●東洋合成(株)	●(株)ウエノ	●サービス業
<b>食料品</b>	<b>石油・石炭製品</b>	<b>輸送用機械器具</b>	●山形東亜DKK(株)
●理研ビタミン(株)	●大燃ゼネラル石油(株)	●曙ブレーキ工業(株)	●東京エレクトロンFE(株)
●山崎製パン(株)	●極東石油工業(株)	●(株)テービ工業(株)	●(株)ヒロエンジニアリング
●雪印メグミルク(株)	●コスモ石油(株)	●(株)ティービーアール(株)	●東芝電機サービス(株)
●サントリープロダクツ(株)	<b>金属製品</b>	●(株)片桐製作所	●太平洋サービス(株)山形支店
●森永乳業(株)利根工場	●大和製錬(株)真岡工場	●本田技研工業(株)	●エンベデッドソリューション(株)
●(株)明治戸田工場	●(株)フジキン	●(株)アイ・エイ・アイマリノナイツ横浜工場	●東海ビジネスサービス(株)
●日東ベスト(株)	●東洋製錬(株)石岡工場	●富士重工(株)	●バイオニアシステムテクノロジー(株)
●(株)ヤクルト本社福島工場	<b>一般機械器具</b>	●マレエンジンコンポーネンツジャパン(株)	●綜警情報システム(株)
<b>繊維工業</b>	●日本自動車(株)	●三菱重工(株)原動機事業本部横浜製作所	●ムラテック販売(株)
●(株)クラレ新潟事務所	●山形航空電子(株)	<b>精密機械機器</b>	●ピー・アンド・ジー(株)高崎工場
●旭化成(株)	●(株)日立ニコトランスミッション	●(株)アライドテック	●テコム(株)
●大正製薬(株)	●(株)IH	●(株)リコー	●オムロンフィールドエンジニアリング(株)
●東和薬品(株)	●(株)シンクロン	●東北エプソン(株)	●(株)サイタスマネジメント
●住友化学(株)	●(株)前川製作所	●(株)日立メディコ	●富士通ネットワークソリューションズ(株)
●日新製薬(株)	●ダイキン工業(株)	●キヤノン電子(株)	●パナソニックシステムソリューションズジャパン(株)
●(株)第一三共ケミカルファーマ	●(株)不二越	●ユニカムノルタビジネスソリューションズ(株)	●(株)日立エレクトリックシステムズ
●武田薬品工業(株)	●三菱マテリアルテクノ(株)	<b>その他</b>	●(株)テクモ
●川研ファインケミカル(株)	●三浦工業(株)	●アリオンテック(株)	●(株)日立エンジニアリング・アンド・サービス
●第一三共プロファーマ(株)	<b>電気機械器具</b>	●(株)ジェイバック	●三菱電機エンジニアリング(株)
●(株)日本色材工業研究所	●(株)高砂電子機器製作所	●(株)新日東電化	<b>公務</b>
●大日精化工業(株)	●(株)スタンレー鶴岡製作所	●ニフコ山形(株)	●大学共同利用機関
●日本化学産業(株)	●キヤノン・コンポーネンツ(株)	●(株)高研	●高エネルギー加速器研究機構
	●シフオニアエンジニアリング(株)		●(は地元企業)

## 23年度 卒業・修了予定者進路状況

平成23年10月1日現在

学科名	卒業・修了 予定者数	進学 予定者数	就職 予定者数	就職者内訳			その他 自営	求人 会社数	求人数	求人倍率	
				県内	(うち庄内地方)	県外					
機械工学科	43	7	36	14	8	21	0	—	202	5.6	
電気電子工学科	40	12	28	8	5	19	0	—	238	8.5	
制御情報工学科	36	12	23	8	6	12	1	—	150	6.5	
物質工学科	41	18	23	6	2	17	0	—	92	4.0	
専攻科	30	4	26	7	5	18	0	—	367	14.1	
合計	190	53	136	43	26	87	1	—	936	1,049	10.2