

# 「ふくい技術人」<sup>びと</sup>

発行 福井新聞社

企画編集 福井高専「社会で活躍する福井高専卒業生」編集委員会

2010年12月発行

定価 本体1,000円(税別)

新書版/345頁

ISBN: 978-4-938833-71-8



「ふくいって、すごいんやなあ」

という感動を味わってもらいたくて

この本を企画編集しました

## ■ 目次 ■

はじめに

福井工業高等専門学校長 池田 大祐

お祝いの言葉

福井高専同窓会「進和会」代表 前川 忠博

〈第1章〉ふくい技術人の現場

《衣食住部門》

01. 「なくて当たり前」のミスをふせぐ

テレビ技術部門の総合プロデュース

福井テレビジョン放送株式会社 技術局長

見谷 良政

02. いい素材を開発しても顧客は勝手につくものではない

高級意匠インテリア素材「ハーフクリア」

フクビ化学工業株式会社 営業本部 CSE 事業企画室 課長

木部 宏

03. 開発がしたくて10年目の転職 光透過性シートで特許「やりがい感じる」

機能性ブラインド素材商品開発

株式会社カズマ 品質管理課 兼 開発課 課長

木村 吉孝

04. 絹の副産物は、万能の美容成分 福井発、新しい化粧品の開発

化粧品の企画開発と販促

セーレン株式会社 開発研究第一グループ

小林 菜摘

05. 「透明に」「厚く」で、エコに、地球に貢献

製紙薬剤「クリネア」「マスクート」

日華化学株式会社 研究開発本部国際技術開発部 GPM

友田 裕一

06. 人に優しく、生き物に優しく、地域に優しく 自然環境に配慮した建設コンサルティング

建設コンサルタント

株式会社青武コンサルタント 代表取締役

井上 哲夫

07. 区画整理というまちづくり・人づくり 自分の技術で社会に貢献したい

土地区画整理コンサルタント

- 株式会社サンワコン 区画整理部主任 齊川 佳広
08. 「これは山本トンネルだ」といわしめた 技術者としての良心と愛社精神  
足羽山トンネル工事
- 坂川建設株式会社 営業部常務取締役 営業部長 山本 健一
09. 福井県の河川行政全般をつかさどること 住民の安全・安心に責任を果たすこと  
河川に関わるハードとソフト整備
- 福井県土木部河川課 河川課長 免 博彦
10. 特注・短納期・10年保証・高機能 ホームシアターをかなえるスクリーン  
特注スクリーンの製造とネット直販
- 株式会社シアターハウス 代表取締役 吉村 明高
11. 現場の「支え方」として、営業経験を生かしてもものづくり  
合成樹脂の開発本部
- 酒井化学工業株式会社 開発本部 マネージャー 吉田庄一郎  
酒井化学工業株式会社 開発本部 チーフ 松宮 壮志
12. 見えない指紋を可視化する捜査現場のオンリーワン技術  
指紋採取
- 福井県警察本部 刑事部鑑識課 指紋担当課長補佐 伊藤 勝秀
- 《先端技術部門》
13. モノマー原料の粒状化技術を開発 試行錯誤が生んだアイデアの実現  
PI フィルムの粒状モノマーづくり
- エヌ・ジェイ・化成株式会社 技術課係長 東野 正章
14. 原子力発電所の一大プロジェクト 「中央制御装置」取替工事の設計推進  
中央制御装置取替工事の設計・検討
- 関西電力株式会社 原子力事業本部 原子力工事センター 竹田 桂吾
15. 電池の出来をも左右する 製造業の生命線「生産ライン」の構築  
「正極材料」ライン設備設計
- 株式会社田中化学研究所 生産技術部 設備開発チーム主任 武田 圭一郎
16. 21世紀型の先端機能材料 CFRP の開発 新しづくめの中での試行錯誤  
炭素繊維強化プラスチックの研究開発
- 株式会社ミツヤ 経営管理部新規事業グループ 榎波 宏樹
17. お客様に絶対的な安心感を モノづくり力を高める  
電子部品工場統括
- パナソニック エレクトロニックデバイス ジャパン株式会社  
回路部品ディビジョン 金津工場工場長 大廻 智正
18. 受注を左右する「試験反」づくり 50メートルに込める染色加工のセンス  
合繊染色加工の試験生地作り
- 株式会社マルサンアイ 衣料開発グループ 笠原明日美
19. 「絶対に負けない。日本一になるんだ」 高機能繊維へかける情熱と意欲  
高機能繊維基布の開発・生産
- 株式会社加藤機業場 代表取締役社長 加藤 英樹
20. 当たり前求められる正常な安定操業管理を当たり前こなす生産設備保守管理  
合成樹脂エマルジョン生産設備保守管理
- 日信化学工業株式会社 工場 第二部 製造第二課 玉村 卓也
21. 柔軟な発想で切り開く繊維業の未来形 基幹のリボン染色と未来のシリコーン開発  
シリコーンゴムスポンジの素材開発・用途開発

- 株式会社 SHINDO SC 事業部開発担当 土山 耕大  
多品種小ロット細幅リボン染色工程管理
- 株式会社 SHINDO 鯖江西部染色加工協同組合出向 染色管理担当 平澤 郁美  
22. 一本のケーブルにこめた情熱 最高の技術で最高の製品を  
工場用通信ケーブル設計  
倉茂電工株式会社 技術部技術 G 中嶋 隆介
23. ハイブリッドカーの絶縁体製作と生産ラインでの運用監理と  
技術開発と品質管理  
日東シンコー株式会社 丸岡事業所 製造部製造 4 課 技術グループ 根谷 啓史
24. プリンタートナー製造の「超低コスト化」 オリジナルの製造ラインの設定と管理  
トナー充填工程改善  
株式会社リコー 福井事業所 生産事業本部 RS 事業部  
福井生産センター 製造技術 6 課 品質係 吉川 翔
25. 見えない極小サイズにもめっき施術 化学版「巧みの技」めっきを極める  
電子部品への表面処理加工技術開発  
株式会社鯖江村田製作所 表面処理課 主任 秦 庸一郎
26. 原子力発電の安全な運転を支える  
原子力発電所における水質管理  
日本原子力発電株式会社 敦賀発電所 安全管理室  
放射線・化学管理グループ 南部 透
27. 「生産工学の王」金型のスペシャリスト 「世界で一つだけの金型を生み出す」  
プレス加工による自動車部品製造  
株式会社フクタカ 技術部技術課課長 天野 大輔
28. 繊維王国福井の未来形 炭素繊維の複合素材開発  
炭素繊維強化プラスチック  
サカイオーベックス株式会社 テクニカルセンター 複合部材開発グループ 北口 哲也
29. デジタル機器への電着表面処理 眼鏡の技術を「世界」に応用  
電着表面処理  
アイテック株式会社 表面処理事業部技術部長 黒田 泰広
- 《支援部門》
30. リサイクル優等生 段ボール原紙の製造現場で生産設備の安定稼働を支える  
電気設備の維持管理とメンテナンス  
レンゴー株式会社 金津事業所 施設部 動力課 電気係 海崎 隆志
31. それまで無かった製品を生み出すために 製造装置を自分たちでつくりだす  
染色加工装置の開発管理  
ウラセ株式会社 生産管理部 施設グループ グループ長 栞原 雅宣
32. 環境負荷を減らす企業の責任 廃棄物処理は「創意工夫」と「順応性」  
工場廃棄物のリサイクル処理  
福井山田化学工業株式会社 生産グループ  
ラインリーダー 兼 リサイクル推進室 室長 松浦 久晃
33. コンピューターに命を吹き込むプログラミングとシステム運営  
ソフトウェア・情報処理  
株式会社共栄データセンター センター運用部 派遣運用グループ 馬田 奈己永
34. 携帯端末の革命的ヒット フルブラウザ アプリケーションの開発

jig ブラウザ

株式会社 j i g . j p モバイルアプリ事業部  
ブラウザグループ プログラマー 大葎原 嵩昌

35. 現場の技術を「財産」に変える 技術者の目で行う特許出願  
特許出願  
オリオン電機株式会社 技術本部 法務・知的財産部2課 原田 智幸
36. 界面活性剤製造における品質保証 検査精度の向上と再発防止への努力  
ライフ製品およびファイン製品の検査 川研ファインケミカル株式会社  
福井工場品質保証部 検査グループ 木下 剛之
37. 医薬品分析という「命を預かる」仕事 新人分析マンの学ぶことへのやりがい  
ジェネリック医薬品開発における分析・検証  
小林化工株式会社 研究開発本部 薬事分析部 分析申請第二グループ 西村 友快
38. 1ミリの千分の1をコントロールする めっきを支える品質管理技術  
めっき液のサンプリング分析  
清川メッキ工業株式会社 品質保証部 増田 直美
39. 省エネ化、高効率化に貢献するレア・アースマグネットの生産管理  
レア・アースマグネット  
信越化学工業株式会社 武生工場 第二製造部 製造二課 大綱 秀明
40. オンリーワン技術の追求とコストダウンへ新工法の再構築  
眼鏡における工法開発  
株式会社シャルマン 金型技術部 工法開発担当 片岡 勇城

〈第2章〉ふくい技術人の考え方 データ編8

- Q 1 中学卒業後の進路を決めたのはいつ頃ですか？  
Q 2 進路を選ぶ決め手となったのは？（複数回答）  
Q 3 高専時代に身につけたものは？（複数回答）  
Q 4 就職先決定に高専で学んだ内容が役立ちましたか？  
Q 5 現在の仕事で、高専で学んだ内容が役立っていますか？  
Q 6 技術者としての楽しみは何ですか？（複数回答）  
Q 7 現場で働くやりがいは何ですか？（複数回答）  
Q 8 技術者に必要なセンスは何だと思われませんか？（複数回答）  
Q 9 企業人になる秘訣は何だと思いませんか？（複数回答）  
Q 10 学生時代にやっておくべきことは何だと思いませんか？（複数回答）

あとがき

福井高専「社会で活躍する福井高専卒業生」編集委員会  
吉村忠與志（物質工学科教授）  
田中嘉津彦（機械工学科教授）  
藤田克志（機械工学科教授）  
奥村充司（環境都市工学科准教授）  
鍛冶 肇（総務課長）