

### 「思い出の保存方法」

株式会社共立ヒートテクノ  
代表取締役社長 山川耕司

この投稿が掲載される4月と言えば、寒さも緩んで良い季節となり、本格的な行楽シーズンに突入し、またお子さんをお持ちの方は入学式等で、カメラやビデオが大活躍する時期ではないでしょうか。私が子供の頃は、まだビデオカメラの普及率が低かったので、記録の主役はフィルムカメラがほとんどであり、記録媒体もフィルムやテープしかなかったように思います。

先日、自宅のハードディスクレコーダーのDVDが再生できなくなり、某量販店に修理の依頼をすると、ハードディスク(以下 HDD)内のデータが消える可能性に同意を求められました。私はそれは困ると相当やりとりしたのですが、結局修理を断念する事となりました。

この HDD には一般的なテレビ番組等だけではなく、個人的なビデオデータが記録されており、子供の成長記録から昔にテープで撮影した映像まで、相当量のデータが保存されていたからです。いわゆる私と私の家族の思い出と言えるデータでした。幸い HDD は大丈夫だったので、他の HDD 機器に移して対応できましたが、HDD に保存していれば大丈夫と安心して自分の愚かさ、そして万データを喪失していた時の家族の反応を想像するとゾッとしました。

フィルムやテープで撮影された画像や映像、特にモノクロの写真やノイズだらけのビデオには味があり、現代のデジタルで撮影された映像とは、一味違う独特の力があるように思います。但し、記録量が少ない為にフィルムやテープそして現像した写真の量が膨大になり、保管するのに相当な場所を占領するという事と経年劣化が避けられないのは仕方のない事ではあります。

しかし、今はそんな写真やビデオ映像も機器に読み込んでデジタル化が可能になり、理論上劣化しないわけですが、先ほどの話のように一瞬で消えて無くなってしまうというリスクもあります。劣化はするが無くならない、劣化はしないが一瞬ですべてが取り出せなくなる…。悩ましいです。

私は今回の事でデータのバックアップを常に用意できるように HDD とは別に最新の SSD(半導体ディスク)を追加する事にしました。家族には、無駄遣いだと白い目で見られましたが、心の中の思い出は無限に記録できるのかもしれませんが、写真や映像は一瞬で同時にタイムスリップできる鍵のような物だと感じますし、心の中の思い出とリンクしていると思うとやはり大切だと思います。

皆さん、思い出の保存方法を見直してみたいはいかがですか？

以上

## 退会のお知らせ

株式会社関西工具製作所 代表取締役 大岩重徳様

### 平成 28 年度 後期 技能検定、金属熱処理 特級等合格者

平成 28 年度後期に実施されました技能検定、金属熱処理特級と組織作業試験 1 級、2 級の合格発表が 3 月 10 日(金)にありました。主な内容は次の通りです(大阪府下)。

金属熱処理 特級の受検者は全体で 83 名受検しました。合格者は全体で 17 名、組合員は次の 17 名の方が合格されました。(敬称略)

#### 熱処理特級

井上昌大、島伸明、斎藤裕也、喜多弘典、三浦健吾、上西好幸、内藤文寛(富士電子工業(株))  
 早川克彦(三洋金属熱錬工業(株))  
 島裕太、寺本成揮、竹中聡、鈴木尚之、蔦田友彰、岡田陽一、山科辰弘(株東研サーモテック)  
 清水祐治(東伸熱工(株))  
 葎矢裕一(理化工業(株))

組織作業試験 1 級 11 名受検、合格は全体で 4 名、組合員の合格 2 名でした。

前田宏樹、岡田善彦(株熱研)

組織作業試験 2 級 8 名受検、合格は全体で 3 名、組合員の合格は 3 名でした。

山口拓輝(光洋熱処理(株))

田重田翔太、青木辰之(八田工業(株))

以上

### 平成28年度後期 金属熱処理技能検定実施結果 (大阪府下) ( )内は組合員

職 種 名 ( 作 業 名 )		平成 28 年度 後期 技能検定実施結果報告書														大阪府職業能力開発協会						
		A						B	C	D	受検申請者数	学 科			実 技			技能検定合格者数	合格 率			
		甲		乙		丙						受検申請者数	技能検定合格者数	受検申請者数	技能検定合格者数	受検申請者数	合格者数			合格 率	受検申請者数	合格者数
		受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	受検申請者数	技能検定合格者数	受検申請者数							技能検定合格者数	受検申請者数			
特級	金属熱処理	47	8	16	6				36	11				83	83	19	22.9%	47	16	34.0%	17	20.5%
1級	金属材料試験 (組織試験作業)	4	4	1	1	2	1		1	1	4	2		11	7	6	85.7%	8	3	37.5%	4	36.4%
2級	金属材料試験 (機械試験作業)	6	1	6	1						2	2		8	6	1	16.7%	8	8	100%	3	37.5%

## 平成 28 年度 第2回技術講習会開催

平成 28 年度第 2 回技術講習会は、平成 29 年 3 月 8 日(水)13:10～16:20 大阪科学技術センターで開催されました。大阪府鍛圧熱処理技術センター協力会との共催で毎年開催しております。今回の講習会のテーマは、「熱処理工程における洗浄問題について考える」についての講習でした。主な内容は下記の通りです。

### [ I ] 「熱処理において洗浄目的に応じた洗浄装置の選び方」

講師 株式会社 IHI 機械システム 勝俣和彦氏

### [ II ] 「防錆油の基礎知識とさび発生事例及びその対策について」

講師 スギムラ化学株式会社 今枝政貴氏

### [ III ] 「熱処理工程における洗浄不良とそのプロセスについて」

講師 三平石油販売株式会社 取締役常務 森田茂男氏

講習会風景 93 名参加



## 平成 29 年度 前期金属熱処理技能検定試験実施日程

実施公示： 3月 1日(水) 大阪府職業能力開発協会(中央区阿波座)  
受検申請受付： 4月 3日(月)～4月 14日(金)まで  
実技試験問題公表： 5月 29日(月)から閲覧可、大阪府職業能力開発協会  
学科試験及びペーパーテスト  
学科試験実施日： 8月 20日(日) 会場未定  
実技試験実施日： 8月 27日(日) 大阪科学技術センター  
合格発表： 9月 29日(金)大阪府職業能力開発協会 HP(<http://www.osaka-noukai.jp>)

## 西部金属熱処理工業協同組合 若手勉強会の近況報告

平成 29 年 3 月 13 日(月)に大阪科学技術センター601 号室にて平成28年度第3回若手勉強会を開催いたしました。平成 27 年 7 月に立ち上げた若手勉強会も今回でほぼ 2 年を経過しております。初年度は旬の話題をテーマに取り上げる方針のもと、各委員でマイナンバー、ダイバーシティを議案とし勉強を行いました。2年目からは大阪府中小企業団体中央会の中尾先生(メディア・コンサルティング中小企業診断士)をお招きし組合ビジョンについて、5年先、10年先を見据え組合はどうあるべきか?という大きな命題を掲げ委員相互で熱心に議論を重ねてまいりました。

今回の勉強会において業界の地位向上と、技術の伝承が 2 つの柱として採択されました。将来を託す人材の確保、育成がポイントであり、今後も若手勉強会の継続課題となりました。

・若手勉強会 担当幹事 渡邊弘子副理事長挨拶 ・オブザーバー参加の葛村和正理事長からの挨拶



## 第 162 回 西部会ゴルフコンペ結果

第 162 回西部会ゴルフコンペは、平成 29 年 3 月 28 日(火)、18 名参加のもと、茨木カンツリー倶楽部で開催されました。結果は次の通です。(敬称略)

優 勝	:	ネット 71 山川耕司(株共立ヒートテクノ)
準優勝	:	〃 75 安永昌行(東伸熱工(株))
第三位	:	〃 75 川籬宗太郎(株アサヒ技研 )
ベストグロ賞	:	グロス 90 安永昌行(東伸熱工(株))
大波賞	:	川籬宗太郎(株アサヒ技研)
小波賞	:	小川眞希(有阪和熱工 )

## 平成 29 年度西部金属熱処理工業協同組合新年懇親会開催

今年の新年懇親会は、シティプラザ大阪において、経済産業省近畿経済産業局産業部次長丸山力様をはじめ計6名のご来賓をお招きし、会員企業から総勢 120 名ご参集頂き、盛大に開催されました。

於:シティプラザ大阪



## <活動状況>

- ※ 平成 28 年度第 5 回理事会並びに  
平成 29 年新年懇親会  
H29.1.18(水)18:00～シティプラザ大阪  
理事会 4 階「奏」17:10～17:50 14 名出席  
新年懇親会 2 階「燦」18:00～19:30 120 名出席
- ※ 平成 28 年度後期金属熱処理技能検定試験  
材料組織試験学科 1 級・2 級  
H29.1.22(日) 実施  
金属熱処理 特級 H29.1.29(日)  
学科及び実技ペーパーテスト
- ※ 平成 28 年度第 3 回マーケティング委員会  
H29.3.2(火)16:00～19:30 13 名出席  
道頓堀ホテル
- ※ 平成 28 年度第 3 回技術委員会  
H29.3.8(水)17:00～18:00 20 名出席  
大阪科学技術センター
- ※ 平成 28 年度第 2 回技術講習会  
H29.3.8(水)13:10～16:20 93 名参加  
大阪科学技術センター大ホール
- ※ 平成 28 年度後期技能検定試験合格発表  
H28.3.10(金) 大阪府職業能力開発協会
- ※ 平成 28 年度第 3 回総務委員会  
H29.3.28(火)17:30～18:30 12 名出席  
道頓堀ホテル
- ※ 平成 28 年度第 3 回若手勉強会  
H29.3.13(月)16:00～18:00 17 名参加  
大阪科学技術センター
- ※ 第 162 回西部会ゴルフコンペ  
H29.3.28(水)茨木カンツリー倶楽部 18 名参加
- ※ 日本金属熱処理工業会
  - 平成 29 年新年理事会及び賀詞交歓会  
H29.1.31(火)14:30～ 名鉄ニューグランド H
  - 平成 28 年度第 3 回マーケティング委員会  
H29.2.10(金) メルパルク大阪
  - 平成 28 年度第 3 回技術委員会  
H29.2.16(木) メルパルク大阪
  - 平成 28 年度第 3 回総務委員会  
H29.3.1(水) メルパルク大阪

## <お知らせ>

- ※ 平成 29 年度第 1 回理事会  
H29.4.26(水)13:00～科学センター
- ※ 熱処理技術者のための基礎講習会  
第 1 日 H29.5.17(水)9:30～16:50  
ドームシティガスビル 4 階  
第 2 日 H29.5.24(水)9:30～16:50  
同上
- ※ 平成 29 年度第 2 回理事会  
H29.5.29(月) シティプラザ大阪
- ※ 平成 29 年度第 90 回通常総会  
H29.5.29(月) シティプラザ大阪
- ※ MGS 会 3 委員会合同ゴルフコンペ  
H29.6.3(土) 天野山 CC
- ※ 平成 29 年度第 1 回総務委員会  
H29.6.27(火)16:00～道頓堀ホテル
- ※ 平成 29 年第 1 回マーケティング委員会  
H29.7.6(木)16:00～道頓堀ホテル
- ※ 平成 29 年度第 1 回技術委員会  
H29.6.22(木)17:00～道頓堀ホテル  
技能検定委員試験事前打ち合わせ会  
H29.6.22(木)15:00～道頓堀ホテル
- ※ 平成 29 年度第 1 回若手勉強会  
H29.6.15(木) 大阪科学技術センタ  
ー
- ※ 平成 29 年度技能検定学科試験講習会  
H29.7.8(土)9:00～17:00  
大阪科学技術センター中、小ホール他
- ※ 平成 29 年度前期金属熱処理技能検定  
試験  
学科試験 H29.8.20(日)会場 未定  
実技試験要素試験 H29.8.27(日)  
会場大阪科学技術センター
- ※ 第 163 回西部会ゴルフコンペ  
H29.7.28(金)大阪ゴルフクラブ
- ※ 日本金属熱処理工業会
  - 平成 29 年度第 1 回理事会  
H29.5.16(火) 東京
  - 平成 29 年度第 59 回定時総会  
H29.6.7(水) スイスホテル南海

- 平成 29 年 1 回マーケティング委員会  
H29.6.23(金) 東京
- 平成 29 年度第 1 回技術委員会  
H29.6.28(水) 東京
- 平成 29 年度 第 1 回総務委員会  
H29.7.7(金)  
平成 29 年 7 月 19 日～21 日  
サーモテック 2017  
東京ビッグサイト

賛助会員様広告

**Iwatani**  
Gas & Machinery

高圧ガスと機械で、貴社生産性向上に貢献します。  
**岩谷産業株式会社**

<http://www.iwatani.co.jp/jpn/>



▲サブゼロ処理装置



▲窒素発生装置(N2-PSA)



▲中央研究所(兵庫県尼崎市)内のアーク溶接デモ設備

<岩谷産業株式会社プロフィール>

創業: 1930年5月5日 資本金: 200億96百万円

事業: ①LPガスやカセットコンロなどのエネルギー事業 ②酸素ガスや水素ガスなどの産業ガス事業が主体

PR: ガス熱処理技術(ガス浸炭、サブゼロ処理、窒素発生装置等)や、ロボットを活用した自動化設備の提案には自信がございます。兵庫県尼崎市に中央研究所をかまへ、定期的に展示会開催しております。何でもお気軽にお問合せください。

<お問合せの方は> 〒541-0053大阪府大阪市中央区本町3丁目6番4号 TEL 06-7637-3282 近畿支社 大阪支店 産業ガス・機械部



●バネ座金



●波形バネ座金



●C形同心止め輪



●C形止め輪



●クリップナット



●コイルウェーブスプリング



●各種皿ばね



●平座金



●皿ばね / 皿ばね座金



●薄板ばね



特殊発條興業株式会社

<本社/伊丹工場>

〒664-0837 兵庫県伊丹市北河原1丁目1番1号

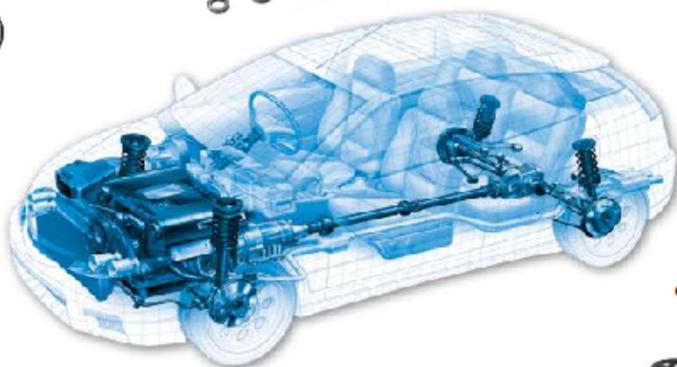
TEL 072-782-6966(代表) FAX 072-782-6712

<三田工場>

〒669-1339 兵庫県三田市テクノパーク25番地

TEL 079-568-7811(代表) FAX 079-568-7812

HP: <http://www.tokuhatsu.co.jp>



**Springing Forward**