

2014年3月21日

## 技術講習会「新入社員のためのF B入門実務講座」 ファインブランキング（F B）技術研究会

ファインブランキング（F B）技術研究会が世界で初めて設立され8年目に入りました。この技術は1922年にスイスで考案され、1960年末に精密機器の部品をプレスで生産する手段として日本に紹介された後に、高度な応用が開発されて日本の産業には欠くことのできない存在となりました。経験豊富な会員が講師となって新入社員の皆さんにF Bの基礎から最新技術までをご紹介して経済性と技術の両面からF Bの魅力を学んでいただきたいと考えています。このたびの講座も昨年同様、座学の講習の部に加えてハンズオン（実際に手足を動かす）による「実務講習」を行います。大切な新人の企業内での教育に加えて座学のみならず実務演習にもご参加いただきたく下記のようにご案内申し上げます。

### 記

- ★ テーマ : 2014年F B講習会〈新入社員のためのF B入門実務講座〉
- ★ 日時 : 2014年5月15日（木）「座学」 10時30分～17時  
2014年5月16日（金）「実務講習」 8時30分～16時
- ★ 会場 : 昭和精工株式会社 電話＝045 - 785 - 1111（代表）  
神奈川県横浜市金沢区福浦1 - 4 - 2 ([URL:http://www.showa-seiko.co.jp/](http://www.showa-seiko.co.jp/))  
横浜新都市交通シーサイドライン 産業振興センター駅下車徒歩1分
- ★ 参加費 : 座学のみ〈F B技術会会員〉 10,000円 〈非会員〉 20,000円  
座学+実務演習〈F B技術会会員〉 30,000円 〈非会員〉 60,000円  
実務演習のみ〈F B技術会会員〉 25,000円 〈非会員〉 55,000円  
なお、この参加費には宿泊代と食事代は含みません。  
非会員の受講者には本会発行の『F Bハンドブック』（定価3,000円）を贈呈致します。  
〔申込先〕 F B技術研究会 [fb@fb-japan.com](mailto:fb@fb-japan.com)  
〔申込方法〕 「新入社員のためのF B入門実務講座」と題記された添付申込用紙に必要事項を記入のうえ、上記 e-mail にて申し込むと同時に下記の口座にご送金下さい。入金を確認後参加券をお送りします。  
銀行名：横浜銀行逗子支店（店番521）  
口座番号：（普通）6049281  
口座名：ファインブランキング技術研究会会長 林 一雄  
申込・入金締切日は4月15日（火）です。厳守願います。4月15日以

降のキャンセルはできませんのでご注意ください。

★ プログラム

5月15日(木) 座学の部 会場：昭和精工株式会社研究開発棟4F研修室

メインテーマ：FBの実力と最新動向

司会：林 一雄 (FB技術研究会)

- 10:30～10:40 「開会の挨拶」 F B技術研究会 林 一雄  
10:40～11:30 「FBの最新動向」 (株) 秦野精密 瀧脇 健二  
11:30～12:30 「FB金型の進化～昔と今～」 昭和精工(株) 永田 卓  
12:30～13:00 「昼食」  
13:00～14:00 「FB加工油の働き  
～用途による使い分け～」 日本工作油(株) 野瀬 俊幸  
14:00～14:45 「FB被加工材  
～求められる特性～」 新日鐵住金(株)  
14:45～15:30 「先端ワイヤ放電加工機の特長と加工事例」 西部電機(株)  
15:30～15:40 「質疑応答」  
15:40～15:50 「休憩」  
15:50～16:50 「工場見学 (FBに特化した見学)」  
16:50～17:00 「閉会の挨拶」 (株) ムロコーポレーション 室義一郎  
17:00～18:00 「質疑応答・懇親会」

5月16日(金) 実務演習の部 会場：昭和精工株式会社研究開発棟1F金型組立室

〈FB金型の分解・組立、FBプレスの運転操作、製品の測定・観察〉

講師：山中一弘・藤原晴希 (アイシン精機)、海老澤紀道・小巻修一 (昭和精工)

中村健太 (都立産業技術研究所)、木村峰 (山本製作所)

- ・プレス実技：段取り、プレス製作、製品観察、製品測定
- ・金型実技：内外形拭き等の単純構造型の分解と再組立
- ・1チーム6人の2チームでクレーン2機を使いの上型1人下型1人の組みを2組同時に指導 (講師4人)。場所2ヶ所で指導。

〈演習の概要〉

- ・金型実技

FB金型構造を理解するために、最初講師から金型Ⅰ及び金型Ⅱの金型2種類の説明を聞いた後、金型を分解・再組立を受講者が行う。

- ・プレス実技

FB800トンプレスを運転操作

①シートフィーダーへの材料投入、②材料の平行・センター出し、③金型段取り、④エアーノルズた取り出しアームのセット、⑤加工条件の設定と確認、⑥試し抜き、⑦製品の品質確認等の実習。また、生産中のトラブル事例と対処方法の説明、⑧打抜き製品のバリ高さ・せん断面割合・せん断面の表面粗さ・だれの割合・製品の寸法精度等各種「製品性状」の観察と測定。

- ・受講者はA班（6名）、B班（6名）にわけて、以下の時間割で演習を行う。
- ・受講者は安全靴、作業着を持参して下さい。

#### 演習時間割：5月16日（金）

1. 「開会の挨拶」 昭和精工（株） 木田成人
2. A班（6名）  
(8:30～12:30) 金型実技→会場：研究開発棟1F  
講師：山中一弘、藤原晴希、中村健太、木村峰  
(13:00～16:00) プレス実技→会場：研究開発B棟  
講師：海老澤紀道、小巻修一
3. B班（6名）  
(8:30～12:30) プレス実技→会場：研究開発B棟  
講師：海老澤紀道、小巻修一  
(13:00～16:00) 金型実技→会場：研究開発棟1F  
講師：山中一弘、藤原晴希、中村健太、木村峰
4. (16:00～16:10) 「閉会の挨拶」 F B技術研究会 林 一雄

★ 定員：座学の部→60名（お知り合い及びお取引先などにもお誘いをかけて下さい）

実務演習の部→18名（A班、B班の希望を明示願います。各班定員が満杯になった場合には空きのある班ならばお引き受けできます。

原則として各社最大2名迄でお願いします。但し定員に余裕のある場合には2名以上でもお引き受け致します。

★ 宿泊：実務演習にも参加する方でご希望の方には予約を致します。

東横INN横浜スタジアム前1（シングル室 朝食付き 5,980円）

〒231-0023 横浜市中区山下町205-1

（電話）045-277-1045 （FAX）045-277-1046

<http://www.toyoko-inn.com/hotel/00075/hotelinfo.html>

## 「新入社員のためのFB入門実務講座」申込用紙 (H26年5月15・16開催)

氏名(ふりがな)	
氏名(漢字)	
会員種別 (チェック願います)	<input type="checkbox"/> FB技術研究会会員 <input type="checkbox"/> 非会員
勤務先名	
所属	
住所	〒
TEL・FAX	TEL _____ FAX _____
E-mail	
参加の種別 (チェック願います)	<input type="checkbox"/> (1)座学の部のみ (5月15日)
	<input type="checkbox"/> (2)座学の部および実務演習の部 ※1 <input type="radio"/> 座学十〔A班実務演習(5月16日全日)〕 <input type="radio"/> 座学十〔B班実務演習(5月16日全日)〕
	<input type="checkbox"/> (3)実務演習の部のみ ※1 <input type="radio"/> A班実務演習(5月16日全日) <input type="radio"/> B班実務演習(5月16日全日)
宿泊希望 ※2	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない
参加費入金の額	(1)座学の部のみ <input type="radio"/> 会員 10,000円 <input type="radio"/> 非会員 20,000円 (2)座学の部および実務演習の部 <input type="radio"/> 会員 30,000円 <input type="radio"/> 非会員 60,000円 (3)実務演習の部のみ <input type="radio"/> 会員 25,000円 <input type="radio"/> 非会員 55,000円 ※1 申し込み順にお受けします。各班定員が満杯になった場合には、空きのある班ならばお受けできますことをあらかじめご了承ください。 ※2 宿泊費は当日別途お支払いいただきます。
振込先	銀行名:横浜銀行逗子支店(店番521) 普通口座 口座番号:6049281 口座名義人:ファインブランキング技術研究会会長 林一雄
お振込み予定日	平成26年 月 日

## 送付先

(整理の都合上メールのみに  
限定させていただきます)

e-mail: fb@fb-japan.com