

2012年度「栃木フォーラム」開催のご案内

『古河機械金属株式会社様  
足尾銅山 見学』

FUJITSUファミリー会関東支部  
支部長 横溝 治行  
(キリンビジネスシステム(株)代表取締役社長)

平素よりファミリー会活動にご協力いただき、厚く御礼申し上げます。

ファミリー会関東支部では、下記のとおり「栃木フォーラム」を開催いたします。

今回は、古河機械金属株式会社様のご厚意により、足尾製錬所をはじめ、松木たい積場、中才浄水場など各施設をご覧いただき、その歴史と幾多の公害問題を乗り越えてきた道のりと今現在も続けられている取組みについてお話しいたします。また、「日本一の鉱都」と呼ばれた足尾銅山や、迎賓館として使用された古河掛水倶楽部や役宅をご見学いただけます。

日本の近代化と産業化を支え、公害対策の起点となった足尾銅山ならびに古河機械金属株式会社様の技術と環境への取組みを肌で感じていただける貴重な機会になるかと存じます。

業務ご多用の折とは存じますが、システム部門のみならず利用部門の方も含めて、奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

開催要領

◆日 程 2012年6月12日(火) ※10:20宇都宮駅集合/18:30宇都宮駅解散

◆スケジュール

10:20	集 合 (JR宇都宮駅東口ロータリー)
10:30	JR宇都宮駅 出発
12:00	■古河機械金属株式会社様 古河掛水倶楽部 到着
12:00~14:10	・古河機械金属株式会社 足尾事業所長 ご挨拶 ・昼食 (日光の名産品がたくさん詰まったお弁当を召し上がっていただきます。) ・足尾事業所 概況説明 ・古河掛水倶楽部・掛水重役役宅 ご見学
14:10~14:40	松木地区 (松木たい積場) ご見学
14:40~15:20	足尾製錬所 ご見学
15:20~16:00	中才浄水場 ご見学
16:00~16:45	足尾銅山観光 ご見学
16:45~17:00	質疑応答
17:00	■古河機械金属株式会社様 出発
18:30	JR宇都宮駅着後、解散 ※当日の道路事情により到着時刻が変更になる場合がございます。予めご了承願います。

◆対 象 : FUJITSUファミリー会 関東支部会員の方

◆定 員 : 30名 (1会員2名様迄) ※定員となり次第、締め切らせていただきます。

◆参加費 : 1,500円 (内消費税71円) (昼食代としていただきます。)

※当日現金でお支払ください。領収書をお渡しいたします。

◆申込締切 : 2012年6月5日(火)

※開催日の約1週間前にご集合場所などの詳細をご連絡いたします。

◆申込方法 : ホームページ、E-mail、Faxにてお申込みください。

【お問い合わせ】

FUJITSUファミリー会関東支部事務局(富士通(株) カスタマーリレーション推進部内)

Tel: (03)6252-2253 / E-mail : ffkanto@ml.sales.fujitsu.com



# 見学先案内

## 古河機械金属株式会社様

栃木県日光市足尾町本山1番1号

<http://www.furukawakk.co.jp/>

### ■古河掛水倶楽部・役宅

明治10年(1877年)に廃山同様になっていた足尾銅山を古河市兵衛が経営するようになり、日本の鉱山としては最先端の技術を取り入れ、日本の産銅の約半分を生産するに至り、東洋一の銅山と呼ばれるようになりました。古河掛水倶楽部は鉱山都市・足尾の迎賓館として、明治32年に建てられた洋館です。華族や政府高官を招いた際の接待や宿舎などに使用されました。現在も古河機械金属株式様の福利厚生施設として活躍しています。

掛水重役役宅は、所長、副所長、課長などの役宅として建設されました。鉱山住宅群が敷地を含め、ほぼ創建時の状態で現存しているのは全国的に極めて珍しいとされています。

### ■松木たい積場

明治45年3月に設置され、昭和35年10月まで使用され現在は休止中です。面積は208,000㎡、たい積容量は16,779,600㎡です。

たい積場とは鉱山から生ずる捨石、鉱さいその他の鉱業廃棄物を処理する施設です。

### ■足尾製錬所

古河市兵衛が明治10年足尾銅山を買収し、相次ぐ富鉱の発見に伴い、製錬処理量の増大に対応するために、開設されました。生産量は日本一の銅山となりましたが、同時に亜硫酸ガスによる煙害も発生しました。そのため煙害克服のための技術改良が続けられ、昭和29年にフィンランドのオートクンプ社より日本で初めて自熔製錬法を導入し、その後独自の改良を加え、古河オートクンプ式自熔製錬法を確立しました。亜硫酸ガスの完全回収に成功し、国内外から高い評価を受け、各社に導入されました。昭和48年足尾銅山閉山後も操業を続け、昭和63年に130年にわたる銅製錬所の役割を終え、事実上の操業を停止しました。

### ■中才浄水場

明治30年政府の鉱毒予防工事命令により建設された浄水場です。それ以降、坑内廃水は全て中和、沈殿して放水することが義務づけられ通洞坑の廃水は中才浄水場で処理されました。当時の施設を改良し、今も浄水処理が行われています。

### ■足尾銅山観光

足尾銅山は1610年に開さくされ、江戸幕府の御用銅山を経て、今日まで約400年の歴史を持つ鉱山で、平成20年には通洞坑は国の指定史跡となりました。

足尾銅山の坑内の総坑道長は1,234kmで東京～博多間の距離に相当、坑内内部は多層構造で上下約1,100mの立坑となっています。

開さくには蒸気タービンにおける圧縮空気を動力とした、さく岩機やダイナマイトによる発破工法など当時の最新技術が導入されました。

これは、積極的な技術革新を進めた古河鉱業(現古河機械金属株式)様の姿勢を現していると言えるでしょう。

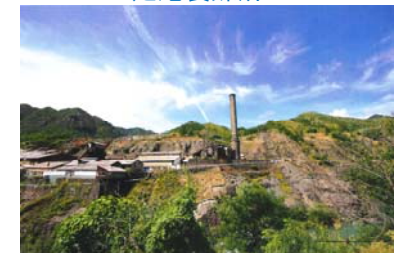
掛水倶楽部



松木たい積場



足尾製錬所



中才浄水場



足尾銅山観光





FUJITSUファミリー会関東支部

2012年度「栃木フォーラム」(2012/6/12) 参加申込書

『古河機械金属株式会社様 足尾銅山 見学』

貴会員名 (企業団体名)	
所在地 Tel	(〒 - )  (Tel - - )

## 【ご参加者】

所属・役職	
氏名	
E-mail	
所属・役職	
氏名	
E-mail	

■ご集合および解散は、JR宇都宮駅を予定しております。

■ご集合場所等詳細につきましては、別途E-mailにてご連絡いたします。  
(必ずE-mailアドレスのご記入をお願いいたします)

- お申込方法 [ホームページ] <http://jp.fujitsu.com/family/sibu/kanto/>  
(ファミリー会関東支部ホームページからお申込みできます)  
[E-mail] [ffkanto@ml.sales.fujitsu.com](mailto:ffkanto@ml.sales.fujitsu.com)  
(申込書と同内容をご連絡ください)  
[Fax] (03) 6252-2798  
(参加申込書に必要事項をご記入の上、お申込みください)

- お問合わせ FUJITSUファミリー会関東支部事務局 (富士通株) カスタマーリレーション推進部内)  
Tel:(03)6252-2253 / E-mail: ffkanto@ml.sales.fujitsu.com

本イベントにおいてお客様よりご提供いただきましたご意見につきましては、複製・改変し、運営関係者およびファミリー会会員へ個人情報と共に、公表させていただくことがあります。また、本フォーラムでの活動状況を写真撮影して、ファミリー会の会報やホームページ等に掲載させていただきます。記入された内容についての開示・訂正・追加・削除を希望されるお客様は、以下お問い合わせ先までご連絡ください。

なお、本申込書に記入された情報は手続きのために見学先へ開示させていただく場合がありますので、何卒ご了解のほどお願い申し上げます。

FUJITSU ファミリー会関東支部事務局 E-mail : ffkanto@ml.sales.fujitsu.com  
FUJITSU ファミリー会の個人情報保護ポリシーについては以下の URL をご参照ください。  
<http://jp.fujitsu.com/family/privacy/>