

## 一般社団法人 福井県電業協会

会 員 各 位

主催：(一社) 日本電設工業協会 北陸支部

協賛：(一社) 富山電業協会

(一社) 石川電設協会

(一社) 福井県電業協会

継続教育(CPD)制度による「施工図の見方・書き方」講習会、  
「積算業務の基礎知識と実務のポイント」講習会開催のご案内

当協会では、『高品質な電気設備を提供するため、電気技術者の資格取得後の能力維持・資質向上を図る』ことを目的として、継続教育(CPD)制度に取り組み、中長期的に開催する教育の一環として、中堅技術者を対象に標記講習会を、下記のとおり開催致しますので是非ご参加くださいますよう、ご案内させていただきます。

## 記

1. 日 時 2019年 6月12日(水) (半日単位での受講可)  
「施工図の見方・書き方」講習会 9時00分～12時00分  
「積算業務の基礎知識と実務のポイント」講習会 13時00分～17時00分
2. 場 所 石川県(財)石川県地場産業振興センター 第2研修室  
金沢市鞍月2丁目1番地 TEL: 076(268)2010
3. 定 員 70名程度 (技術者)
4. 受 講 費 1,500円
5. 教 材 費 『新編 電気設備工事 施工図の書き方 改訂第2版』  
平成22年7月5日発行 6,696円(税込み)  
『電気設備工事費の積算指針 2018年版』  
平成30年1月31日発行 3,672円(税込み)
6. CPD 費用 継続教育(CPD)制度採用希望者に、登録時発生する費用  
・ 初期登録費 1,030円 その都度必要な費用  
・ データ登録管理費 2,570円/年 ・ 情報提供制度利用料 510円/年  
・ CPDカード発行費 1,540円 ・ 証明書発行 1,030円/1通  
初期費用合計 5,140円 ・ 事後申請データ登録 1,540円/各回
7. 講 師 北陸電気工事㈱ 古村 峰雄 講師 ・ 能 裕二 講師  
北陸電気工事㈱ 坂井 茂 講師
8. 申込方法 申込書に所定事項を記入のうえ、(一社)日本電設工業協会北陸支部事務局へ  
5月31日(金)までにFAX: 076(481)6098に申し込みください。
9. 問合せ先 (一社)日本電設工業協会 北陸支部  
〒939-8571 富山県富山市小中269 北陸電気工事(株) 内  
Tel: 076(481)6100 Fax: 076(481)-6098

10. 講習プログラム

「施工図の見方・書き方」講習会

時 間		講 習 内 容	講 師 名
9:00～ 9:05	5分	開催挨拶	主催者
9:05～10:20	75分	第1編 電気設備の施工図 第2編 電気設備施工図作成要領 第1章 共通事項 第2章 受変電設備 第3章 自家発電設備 第4章 太陽光発電設備 第5章 直流電源設備 第6章 交流無停電電源設備 第7章 幹線設備 第8章 動力設備	古村 峰雄 講師 能 裕二 講師 北陸電気工事(株)
10:20～10:30	10分	休 憩	
10:30～11:50	80分	第9章 電灯・コンセント設備 第10章 構内情報設備 第11章 防災設備 第12章 構内配電設備 第13章 避雷設備 第14章 接地工事 第15章 中央監視制御設備 第3編 電気設備関連施工図 第1章 建築設計図の見方と施工図 第2章 空調設備設計図の見方と施工図 第3章 給排水・衛生設備設計図の見方と施工図 第4章 搬送設備設計図の見方と施工図	同 上
11:50～12:00	10分	質疑応答	同 上

「積算業務の基礎知識と実務のポイント」講習会

時 間		講 習 内 容	講 師 名
13:00～ 13:05	5分	開催挨拶	主催者
13:05～14:30	85分	第1編 積算の基本事項 1. 積算の重要性 2. 電気設備工事費 3. 積算の条件 第2編 直接工事費 1. 共通事項 2. 各種設備項目別の算出	坂井 茂 講師 北陸電気工事(株)
14:30～14:40	10分	休 憩	
14:40～15:40	60分	第3編 労務費 1. 歩掛りの考え方 2. 労務歩掛りの数値 3. 工事の諸条件	同 上
15:40～15:50	10分	休 憩	
15:50～16:50	60分	第4編 間接工事費（共通費）積算 1. 共通仮設費 2. 現場管理費 3. 経費率 第5編 参考資料 4. 電気設備工事の労務歩掛表 5. 社会保険料相当額（法定福利費）	同 上
16:50～17:00	10分	質疑応答	同 上

継続教育(CPD)制度による「施工図の見方・書き方」講習会、  
「積算業務の基礎知識と実務のポイント」講習会受講 申込書

受講希望講習会	①「施工図の見方・書き方」講習会受講	名
	②「積算業務の基礎知識と実務のポイント」講習会受講	名
受講費	受講費合計	1,500円× 名 円
教材費	『新編 電気設備工事 施工図の書き方 改訂第2版』	6,696円× 冊
	『電気設備工事費の積算指針 2018年版』	3,672円× 冊
	教材費合計	円

受講費・教材費振込先 後日請求書を送付いたしますので費用は下記へお振込みください。

(株)北陸銀行 電気ビル支店 店番103 普通預金 口座番号 1042941 口座名 (一社)日本電設工業協会北陸支部 シヤ`ホデ`セツコウギ`ヨウキョウカ`イ`ケ`ク`シブ`
--

勤務先		
部署名		
勤務先住所	〒	Tel
		Fax
		E-mail
フリガナ	受講希望講習会	①・②
お名前	CPDカード番号	
住所	〒	年齢
		Tel
		受講希望講習会
フリガナ	受講希望講習会	①・②
お名前	CPDカード番号	
住所	〒	年齢
		Tel
		受講希望講習会
フリガナ	受講希望講習会	①・②
お名前	CPDカード番号	
住所	〒	年齢
		Tel
		受講希望講習会
フリガナ	受講希望講習会	①・②
お名前	CPDカード番号	
住所	〒	年齢
		Tel
		受講希望講習会
フリガナ	受講希望講習会	①・②
お名前	CPDカード番号	

受講を希望される講習会に○を付けて下さい。  
個人情報は講習会の提供に伴う各種事務手続きに活用させていただきますので、ご了承ください。

申込締切 2019年 5月31日(金)

FAX: 076-481-6098 (北陸電気工事(株) 本店 内)

一般社団法人 日本電設工業協会 北陸支部

一般社団法人 福井県電業協会  
会 員 各 位

主催：(一社) 日本電設工業協会 北陸支部  
協賛：(一社) 富山電業協会  
(一社) 石川電設協会  
(一社) 福井県電業協会

継続教育(CPD)制度による「考え方・まとめ方 屋内配線設計」講習会、  
「見方・かき方 屋内配線図」講習会開催のご案内

当協会では、『高品質な電気設備を提供するため、電気技術者の資格取得後の能力維持・資質向上を図る』ことを目的として、継続教育(CPD)制度に取り組み、中長期的に開催する教育の一環として、中堅技術者を対象に標記講習会を、下記のとおり開催致しますので是非ご参加くださいますよう、ご案内させていただきます。

記

1. 日 時 2019年 6月 5日(水) (半日単位での受講可)  
「考え方・まとめ方 屋内配線設計」講習会 9時00分～12時00分  
「見方・かき方 屋内配線図」講習会 13時00分～17時00分
2. 場 所 石川県(財)石川県地場産業振興センター 第2研修室  
金沢市鞍月2丁目1番地 TEL:076(268)2010
3. 定 員 70名程度(技術者)
4. 受 講 費 1,500円
5. 教 材 費 『考え方・まとめ方 屋内配線設計 改訂第2版』オーム社  
2014年9月26日発行 3,024円(税込み)  
『見方・かき方 屋内配線図 改訂第2版』オーム社  
2014年9月26日発行 2,700円(税込み)
6. CPD 費用 継続教育(CPD)制度採用希望者に、登録時発生する費用  
・ 初期登録費 1,030円 その都度必要な費用  
・ データ登録管理費 2,570円/年 ・ 情報提供制度利用料 510円/年  
・ CPDカード発行費 1,540円 ・ 証明書発行 1,030円/1通  
初期費用合計 5,140円 ・ 事後申請データ登録 1,540円/各回
7. 講 師 北陸電気工事(株) 古村 峰雄 講師 ・ 能 裕二 講師
8. 申込方法 申込書に所定事項を記入のうえ、(一社)日本電設工業協会北陸支部事務局へ  
5月24日(金)までにFAX:076(481)6098に申し込みください。
9. 問合せ先 (一社)日本電設工業協会 北陸支部  
〒939-8571 富山県富山市小中269 北陸電気工事(株) 本店 内  
TEL:076(481)6100 Fax:076(481)-6098

10. 講習プログラム

「考え方・まとめ方 屋内配線設計」講習会

時 間		講 習 内 容	講 師 名
9:00～ 9:05	5分	開催挨拶	主催者
9:05～10:20	75分	1章 屋内配線設計とはなにか 2章 照明・コンセント設備などの配置計画 3章 照明・コンセント設備などの分岐配線 4章 照明・コンセント設備の設計例	古村 峰雄 講師 能 裕二 講師 北陸電気工事㈱
10:20～10:30	10分	休 憩	
10:30～11:50	80分	5章 動力・幹線設備 6章 雷保護・接地設備 7章 受変電・発電設備 8章 通信・情報設備 9章 防犯・防災設備	同 上
11:50～12:00	10分	質疑応答	同 上

「見方・かき方 屋内配線図」講習会

時 間		講 習 内 容	講 師 名
13:00～ 13:05	5分	開催挨拶	主催者
13:05～14:30	85分	1章 建築図と図面作成の基礎知識 2章 屋内配線図の構成	古村 峰雄 講師 能 裕二 講師 北陸電気工事㈱
14:30～14:40	10分	休 憩	
14:40～15:40	60分	3章 電灯・コンセント設備配線図 4章 幹線・動力設備配線図 5章 受変電設備配線図	同 上
15:40～15:50	10分	休 憩	
15:50～16:50	60分	6章 雷保護設備配線図 7章 情報通信設備配線図 付録1 電気用図記号 付録2 構内電気設備の配線用図記号	同 上
16:50～17:00	10分	質疑応答	同 上

継続教育(CPD)制度による「考え方・まとめ方 屋内配線設計」講習会、  
「見方・かき方 屋内配線図」講習会受講 申込書

受講希望講習会	①「考え方・まとめ方 屋内配線設計」講習会受講	名
	②「見方・かき方 屋内配線図」講習会受講	名
受講費	受講費合計	1,500円× 名 円
教材費	『考え方・まとめ方 屋内配線設計 改訂第2版』	3,024円× 冊
	『見方・かき方 屋内配線図 改訂第2版』	2,700円× 冊
	教材費合計	円

受講費・教材費振込先 後日請求書を送付いたしますので費用は下記へお振込みください。

(株)北陸銀行 電気ビル支店 店番103 普通預金 口座番号 1042941 口座名 (一社)日本電設工業協会北陸支部 シヤニホンデンセツコウギョウキョウカクキョク
--

勤務先		
部署名		
勤務先住所	〒	Tel
		Fax
		E-mail
フリガナ		受講希望講習会 ①・②
お名前		CPDカード番号
住所	〒	年齢
		Tel
		受講希望講習会 ①・②
フリガナ		受講希望講習会 ①・②
お名前		CPDカード番号
住所	〒	年齢
		Tel
		受講希望講習会 ①・②
フリガナ		受講希望講習会 ①・②
お名前		CPDカード番号
住所	〒	年齢
		Tel
		受講希望講習会 ①・②
フリガナ		受講希望講習会 ①・②
お名前		CPDカード番号
住所	〒	年齢
		Tel
		受講希望講習会 ①・②
フリガナ		受講希望講習会 ①・②
お名前		CPDカード番号

受講を希望される講習会に○を付けて下さい。  
個人情報は講習会の提供に伴う各種事務手続きに活用させていただきますので、ご了承ください。

申込締切 2019年 5月24日(金)

FAX : 076-481-6098 (北陸電気工事(株) 本店 営業部内)

一般社団法人 日本電設工業協会 北陸支部

※ 継続教育(CPD)制度について

上記 CPD 制度の採用を希望される場合は、富山県所属会社は(公社)富山県建築会への、石川県、福井県所属会社は(一社)石川県建築士会への登録が必要となります、別紙「建築士会 CPD 制度参加登録申込書」or「CPD ガード申込書」記載の上、費用の振込みをお願いします。

(費用の 5,140 円/名は初回登録時に発生するものです、以降年度内受講の際は無料)

(公社)富山県建築会

〒930-0094 富山市安住町7番1号

TEL 076-482-4446 FAX 076-482-4448

(一社)石川県建築士会 事務局

〒921-8236 石川県金沢市弥生2丁目1番23号 石川県建設総合センター5階

TEL 076-244-2241 FAX 076-243-4821