

東 調 研 発 第 2 3 号  
令和元年 9 月 1 8 日

関東ブロック協議会  
各土地家屋調査士会長 様

東京土地家屋調査士会  
会長 野 城 宏 (印略)

### 「基準点測量研修会」の開催について (通知)

平素は、会務運営にご協力を頂き、厚く御礼申し上げます。

さて、この度当会では、基準点測量における基礎知識及び測量技術の習得を目的に、本年4月に開催した初級測量実務研修会に続き、標記研修会を下記要領(詳細は、別添1「令和元年度基準点測量研修会日程表」をご参照ください。)により開催することと致しました。

なお、当該研修は、トータルステーションの据付、観測等の基礎的な技術を有し(対回観測ができること)、「更に基準点測量の技術を磨きたい」と志す会員の一助となる内容ですので、奮ってご参加くださいますよう、お知らせ致します。(測量初心者の方は、初級測量実務研修会にご参加ください)

#### 記

日 時 令和元年11月2日(土)～4日(月・振替休日) (3日間)  
会 場 専門学校 中央工学校 (別添2「案内図」をご参照ください。)

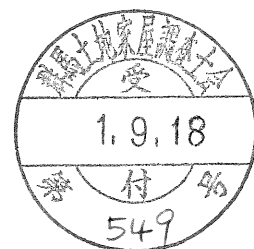
住所：東京都北区王子本町一丁目26-17

電話：03-3906-9542

研修内容 基準点測量における基礎知識及び測量技術の習得を目指す  
講 師 有限会社ジオプランニング 八本 康伸・宮嶋 信一 両氏  
助 教 東京土地家屋調査士会会員及び専門学校中央工学校教員  
受講対象 トータルステーションの据付、観測等の基礎的な技術を有し(対回観測ができること)、「更に基準点測量の技術を磨きたい」と志す、会員

※ 東京土地家屋調査士会会員を優先して受付いたします。

募集人数 若干名(応募者多数の場合には、先着順といたします。)  
申込期間 10月7日(月)正午まで



申込方法 別添「申込書」に所要の事項をご記入の上、Eメール ([info@tokyo-chousashi.or.jp](mailto:info@tokyo-chousashi.or.jp))  
又はファクシミリ(03-3295-4770)により当会事務局までお申し込み下さい。

※ 受講の可否については、基本的にEメールによりご連絡を致します。

受講料 金 50,000円 (食費・テキスト代を含む)

※ 受講料につきましては、受講決定後にご連絡いたしますので、その連絡を待って、銀行振り込み等によりお支払いくださるようお願い致します。

なお、受講決定後のキャンセルはできませんので、ご注意ください。

CPDポイント 本研修会を修了した際のCPDポイントは、28ポイントになる予定です。

〔持参品〕 ※ 持参品に追加がありましたら、別途ご連絡いたします。

講義	野外実習	その他
<input type="checkbox"/> 関数電卓 (10桁以上) ※ 三角関数や角度を含む計算処理に必要な、基本的な操作方法を事前に確認・練習の上でご持参ください。 <input type="checkbox"/> 三角スケール <input type="checkbox"/> 三角定規 <input type="checkbox"/> 分度器 <input type="checkbox"/> 丸定規 <input type="checkbox"/> ボールペン又は万年筆 (黒) <input type="checkbox"/> 鉛筆又はシャープペン <input type="checkbox"/> ボールペン (赤) <input type="checkbox"/> ノート	<input type="checkbox"/> コンベックス (5.5m以上) <input type="checkbox"/> リュック (お持ちの方のみ) <input type="checkbox"/> 帽子 <input type="checkbox"/> 作業服 (野外で測量実習ができる服装) <input type="checkbox"/> 飲み物 <input type="checkbox"/> 手簿ばさみ <input type="checkbox"/> 雨具 (傘・カッパ)	<input type="checkbox"/> 健康保険被保険者証 (原本) <input type="checkbox"/> 常備薬等 <input type="checkbox"/> 顔写真 (縦4×横3cm) 1枚 ※ 事前講習会で配布する「名札 (両面テープ付)」に貼付けて下さい。

〔注意事項〕

- 研修会場には専用駐車場がありませんので、車での来場はご遠慮ください。
- 受講料に含まれる食費は、別添「令和元年度基準点測量研修会日程表」の研修項目に記載のある、昼食・懇親会です。
- 宿泊をされる場合は、各自でご手配いただきますようお願い致します。

# 令和元年度基準点測量研修会日程表（案）

（別添1）

○11月2日（土）

時間	研修項目		会場	
9時15分	集合	座席表に従い、指定の座席に着席ください。	中央工学校 1712教室	
9時20分	開講式	・主催者挨拶 ・オリエンテーション		
9時30分 12時00分	講義	<ul style="list-style-type: none"> <li>○研修概要の説明</li> <li>○基準点測量の概要                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・地球上の位置の表し方</li> <li>・改正測量法</li> <li>・測量の基準面</li> <li>・測量の区分</li> </ul> </li> <li>・基準点測量の工程別作業区分</li> <li>・セオドライトの誤差と消去法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○機器操作説明                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・操作方法</li> <li>・整準</li> </ul> </li> </ul>	中央工学校 1712教室
	昼食		中央工学校 1712教室	
13時00分 19時30分	講義 野外実習	<ul style="list-style-type: none"> <li>○計画及び選点【その1】                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・計画と準備</li> <li>・選点要件</li> <li>・観測計画図の作成</li> </ul> </li> <li>○公共基準点等の収集方法                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・管理者からの使用承認、報告書</li> <li>・補助基準点の設置、観測方法</li> <li>・網平均計算の流れ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○現地踏査及び選点                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・選点網図の作成</li> <li>・現地調査図の作成</li> <li>・現地踏査及び選点(野外実習)</li> </ul> </li> <li>○単路線【その2】</li> <li>○網平均(街区を測る場合)【その3】</li> </ul>	中央工学校 1712教室 校舎周辺

○11月3日（日）

時間	研修項目		会場
9時30分 12時00分	講義	<ul style="list-style-type: none"> <li>○手計算等(デモデータによる)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・観測手簿の整理(二重検符)</li> <li>・観測図作成</li> <li>・観測記簿の整理各種補正計算</li> <li>・点検計算(最低1路線)</li> </ul> </li> </ul>	中央工学校 1712教室
	昼食		中央工学校 1712教室
13時00分 19時30分	講義	<ul style="list-style-type: none"> <li>○手計算等(デモデータによる)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Y型平均計算                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・角度の誤差(閉合秒)の割振り方法(均等配分)</li> <li>・方向角の計算</li> <li>・座標差の算出と仮交点の座標算出</li> <li>・交点座標の重量平均計算</li> </ul> </li> <li>座標の誤差(閉合差)の割振り(コンパス法)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・角度の標準偏差</li> <li>・座標の標準偏差</li> </ul> </li> <li>各路線の精度算出</li> </ul> </li> </ul>	中央工学校 1712教室

○11月4日（月・祝）

時間	研修項目		会場
9時30分 12時00分	PC実習	<ul style="list-style-type: none"> <li>○単路線・厳密網平均計算(デモデータによる)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・APAデータによる入力</li> <li>・単路線方式</li> <li>・結合多角方式</li> </ul> </li> </ul>	中央工学校 122教室
	昼食		中央工学校 161教室
13時00分 18時00分	PC実習 講義	<ul style="list-style-type: none"> <li>○成果表作成等                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・成果表等の整理</li> <li>・成果表等作成</li> <li>・整理</li> </ul> </li> <li>(成果表・基準点網図・観測手簿・観測記簿)</li> <li>○基準点測量の実務</li> </ul>	中央工学校 122教室
18時30分 20時30分	閉講式 懇親会		北とぴあ 901会議室

# 研修会場 案内図

会場 = 中央工学校 王子校舎 17号館 1階 1712教室



- ・JR 王子駅 北口改札 より徒歩5分
- ・地下鉄 南北線 王子駅 3番出口 より徒歩5分
- ・都電 王子駅 より徒歩5分

**注意)** 王子駅 北口 から出札し、①②③④⑤ の順で 17号館 1階 (1712教室) へお越しください。  
**駐車場** は **ございません** 公共交通機関をご利用ください。  
**校内** は基本的に **禁煙** です。当日の喫煙場所はオリエンテーションにて説明いたします。

## 王子までのアクセス

注意) JR王子駅は京浜東北線です。  
必ず北口から出札してください。

### Access

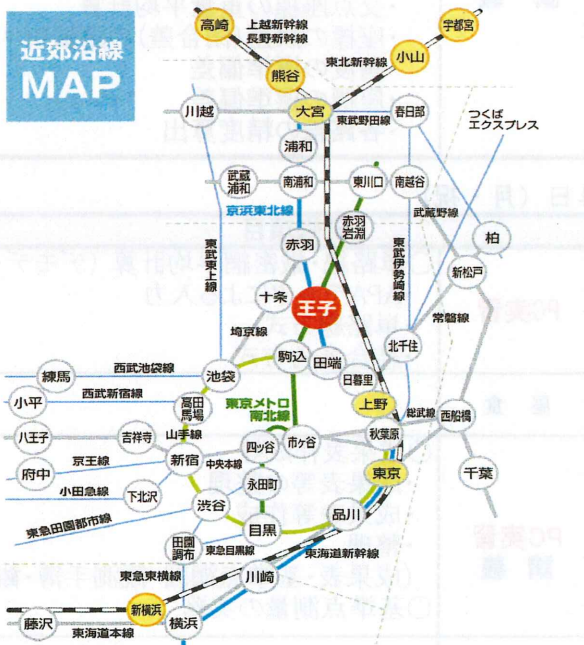
JR王子駅までの乗車時間

- 上野駅から----- 9分
- 秋葉原駅から----- 12分
- 東京駅から----- 15分
- 日暮里駅から----- 8分
- 新宿駅から----- 22分
- 渋谷駅から----- 29分
- 池袋駅から----- 14分
- 大宮駅から----- 29分
- 柏駅から----- 34分
- 横浜駅から----- 50分

東京メトロ南北線

王子駅までの乗車時間

- 四ツ谷駅から----- 17分
- 東川口駅から----- 24分



## 申込受付

Eメール ([info@tokyo-chousashi.or.jp](mailto:info@tokyo-chousashi.or.jp)) 又はFAX (03-3295-4770)

東京土地家屋調査士会 研修部 宛

## 「令和元年度基準点測量研修会」申込書

締切日：令和元年10月7日正午

受講者区分	<input type="checkbox"/> 東京会 会 員	<input type="checkbox"/> 東京会以外の会員 ※ 所属会名を記入ください ( ) 会	<input type="checkbox"/> 会員又は法人の補助者 ※ 所属の会員氏名又は法人名を記入ください ( )
フリガナ			登録番号 又は 補助者番号
氏 名			
生年月日	年 月 日 (満 歳)		<input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性
事 務 所 所 在 地	(〒 )		
連 絡 先	携 帯 電 話 番 号		FAX番号
	Eメール ア ド レ ス		
緊急連絡先 ※ 万が一事故が発生した場合の緊急連絡先を必ず3件ご記入ください。 ※ 本人との関係例 (妻、親、子、職場、上司、同僚、部下)	No. 1	フリガナ 氏名	本人との関係 TEL
	No. 2	フリガナ 氏名	本人との関係 TEL
	No. 3	フリガナ 氏名	本人との関係 TEL
アンケート ※ 班編成を行うに当たり、参考とさせていただきます。	Q 1. 多角測量 (対回観測) を行ったことはありますか? ※ 本研修会は、対回観測ができる方が受講対象者となります。 <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> ない		
	Q 2. 測量実務の経験年数を教えてください。 <input type="checkbox"/> 経験なし <input type="checkbox"/> 1年未満 <input type="checkbox"/> 3年未満 <input type="checkbox"/> 3年以上		
	Q 3. 土地家屋調査士 (補助者) 業務に関与してどのくらいの期間になりますか? <input type="checkbox"/> 1年未満 <input type="checkbox"/> 3年未満 <input type="checkbox"/> 3年以上		
	Q 4. 測量CADシステムを使用したことはありますか? <input type="checkbox"/> 使用している <input type="checkbox"/> 使用したことがある <input type="checkbox"/> 使用したことはない		
	Q 5. 本研修で使用したい測量CADソフトの希望を教えてください。 ※ 班編成の都合上、ご希望に添えない場合があります。 ※ 未記入の場合には、以下の選択肢「どちらでも良い」と判断させて頂きます。 <input type="checkbox"/> 福井コンピュータ(株) <input type="checkbox"/> アイサンテクノロジー(株) <input type="checkbox"/> どちらでも良い BLUE TREND Wing Neo		
	Q 6. 本研修会の受講目的を教えてください。		

(備 考)