

日本測量協会「公開講座」の Web 講座

ご案内

公益社団法人

日本測量協会

中国の古代測量術と邪馬台国

中国の天文・測量に関する古代の教科書に周髀算経と九章算術があります。緯度決定法、緯線間隔距離の計算、海を隔てた島（山）の高さと距離の測量法、などが述べられています。前後2点からの見通しによる海島の測量は九章算術に述べられている通り、直角三角形の比例計算と連立1次方程式で得られます。しかし周髀算経の1寸千里法は実践的であっても、原理（天文宇宙観）は間違っています。また「寸」と「里」の関係についても大きな問題があります。この1寸千里法と行程解釈（邪馬台国所在地論）との関係について話します。

①屈曲の多い道路距離は測れない（参考：伊能の導線法）、海流のある海峡横断の航路はフラクタル次元をもつ直線になるか、追跡曲線か、変分原理に基づく最適曲線か、などですが、何人もこのような航路を設定することはできず、したがって航路距離は測れません。

②緯線間隔1度が110km（伊能忠敬は1度28.2里と計測）であることを間縄の実測で確かめれば、1寸千里法は北緯35度付近では有効な方法です。経度が異なっても、方位が30、45、60度などであれば、周髀算経のピタゴラスの定理から、斜め距離が計算できます。

この講座は、日本測量協会が会員・非会員を問わず、誰もが参加可能な公開講座として東京の日本測量協会本部で開催するものを、関西支部がインターネットを利用して大阪市内で同時中継するものです。

この機会にぜひご参加いただきますようご案内申し上げます。

Web 主催 : (公社)日本測量協会 関西支部

- ★ 日時 平成26年1月29日（水） 16:00 ~ 17:30
講演・16:00~17:00 質疑応答・17:00~17:30
- ★ 会場 アスコビル(Web 会場) ※ 申込者には別途ご案内をいたします。
大阪市西区江之子島1-10-1
- ★ 講師 野上道男氏（東京都立大学名誉教授）
◆著書「魏志倭人伝・卑弥呼・日本書紀をつなぐ糸」(古今書院刊、2012年)
- ★ 参加費 無料
- ★ CPDポイント 測量 CPD 1ポイント
- ★ 募集定員 30名
- ★ 申込方法 別紙申込書に記載のうえ、メールまたは FAX.にてお申し込みください。

日本測量協会「公開講座」(Web) 申込書

平成 年 月 日

- 日 時 平成26年1月29日(水) 16:00 ~ 17:30
- 会 場 アスコビル (Web 会場) 大阪市西区江之子島1-10-1

● 参加者氏名(フリガナ)

● 所属(会社)

● 会社所在地(住所)

● 連絡先(電話番号) (FAX 番号)

● メールアドレス

● 会員番号(会員の方)

※ CPD 登録番号(登録済みの方)

ご記入いただきました個人情報は、(公社)日本測量協会個人情報保護規程に基づき適性に管理し、目的のことにのみ利用するものとし、個人情報漏洩防止につとめます。

* 必要事項をご記入のうえ、メール又は FAX.にて、1月22日(水)までにお申し込み下さい。

* 申込先 〒545-0051 大阪市阿倍野区旭町1-2-7
(公社) 日本測量協会 関西支部 電話 06-6636-9774

★ メールアドレス kansai@jsurvey.jp

★ FAX. 06-6636-5188

※ 申し込み受付後、受付番号をお知らせいたします。

関西支部からのお知らせ

受付番号

※ 当日は、この用紙を受付に提示してください。