

# 1 年制 地理空間情報科

期間 測量士補取得者対象

2025年度 求人実績 (2026年3月1日現在) **410**人 求人数 **296**社

卒業後の仕事 公共測量/地図情報システム構築/航空写真測量/測量設計コンサルタント/測量調査/地図作成/補償コンサルタントなど

卒業と同時に **測量士** を **実務無しで無試験取得** できる **東日本**※ で**唯一の教育機関**です  
※全国で2校 注) 出願するには測量士補の登録通知書が必要になります。

## 測量士補の資格を持っていれば1年で測量士の資格を取得!

- Point 1 測量士へ最短の1年で
- Point 2 情報化に対応できる次世代の測量士へ
- Point 3 進化し続ける最新測量技術を実践体験

実務経験を積んで入学される方も多く1年間クラスの仲間として過ごしコミュニケーション能力の大切さも学ぶことができました。

高校在学時に測量士補を取得し、より専門性の高い測量士の資格を取得して、将来の選択肢を増やすために中央工学校を選びました。実習は実際の業務に基づいて行われ、実務の厳しさを身をもって知ることができました。将来、土地家屋調査士を取得することを目標に測量の知識をしっかりと持った技術者になりたいです。

主田 優香 2025年入学 茨城県立土浦工業高等学校 出身

1 年前期 時間割例 (1 時限: 50 分)

時限	I	II	III	IV	V	VI	VII
曜日	9:10	10:10	11:10	12:00	13:10	14:10	16:00
月	情報処理 測量実務実習	数学	情報処理 測量実務実習	地図編集	登休み	測量関係法	
火	情報処理	情報処理 測量実務実習	登休み	応用測量			
水	地理情報システム	測地測量実習	登休み	測地測量実習			
木	写真測量	写真測量実習	登休み	地理情報システム			
金	土木工学	登休み	数学				

1 年後期 時間割例 (1 時限: 50 分)

時限	I	II	III	IV	V	VI	VII
曜日	9:10	10:10	11:10	12:00	13:10	14:10	16:00
月	測量課題研究	登休み	応用測量実習				
火	測量課題研究	登休み	地理情報システム実習				
水	測量課題研究	登休み	三次元点群測量	地形測量			
木	測地測量	登休み	測地測量				
金	測量実務	登休み	地形測量・三次元点群測量実習				

使用予定ソフト ● Microsoft Office ● GISソフト「PC-MAPPING」 ● 測量計算CADソフト「TREND-ONE」「TREND-FIELD」「TOWISE」



土木建設・測量関連学科の実際の授業内容が見れる!

## 1 年次 情報化に対応する地図情報技術を身につける

■ 測量の情報化に対応するワンランク上のカリキュラム  
測量の基礎から地図情報に関する高度な専門知識までを学ぶ。GIS (地理空間情報システム)、三次元点群測量など最新の測量科目が充実。GIS では、GIS ソフト「PC-MAPPING」を使用。



GIS (ハザードマップ)



総合測量実習 (写真測量)



総合測量実習 (現地調査)

■ プロ仕様の最先端機器を使つての本格的な実習  
総合測量実習では、GNSS 測量の実習をはじめ、VR や MR といった最先端の技術に触れることも。GNSS 測量では、計画から観測、解析までの流れを学習。測量計算 CAD ソフトなどの技術も実践経験。



総合測量実習 (地上レーザースキャナ)



測地測量実習



応用測量実習

## 注目の授業! グローバルに広がる最新測量技術を習得

地理空間情報科は、三次元的に測量を行います。使用する器械はトータルステーションはもちろんのこと、3D レーザースキャナや UAV (ドローン) といった最新の測量器械に触れる機会もあります。



3D レーザースキャナの実演



UAV (ドローン) 操作の練習

比べれば歴然! 地理空間情報科はまさに **測量士** への最短コースです!



必修選択の別	教科区分	教科目	履修時間小計	単位
必修	一般科目	合宿研修	(36)	1
		測量関係法	30	2
		数学	60	4
		土木工学	45	3
		情報処理	30	2
		測地測量	90	6
		地形測量	30	2
		写真測量	15	1
		地図編集	15	1
		三次元点群測量	30	2
		応用測量	45	3
		地理情報システム	60	4
		測量実務	45	3
		情報処理・地図編集・測量実務実習	45	1
		測地測量実習	75	2
		写真測量実習	30	1
		地形測量・三次元点群測量実習	45	1
応用測量実習	60	2		
地理情報システム実習	60	2		
測量課題研究	90	3		
測量実務実習	45	1		
実務研修	(40)	1		
学期授業時数 合計			945	48
週数 (年間30週) 合計			30	

( ) 内は前後期を定めなため、学期授業時数に含まない授業時間  
※ 測量実務実習 前期45時間 総合測量実習として実施する



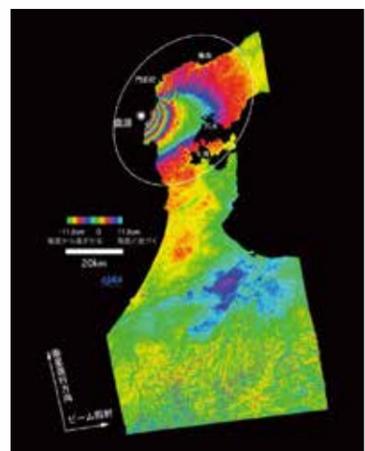
地形測量 (観測)



地形測量 (地形図)



測地測量実習



地理情報システム実習