

1 年制 地理空間情報科

2024 年度
求人実績
(2025 年 3 月 1 日現在)

求人数
471 人

求人社数
345 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) 出願する際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！

学科の
Point
1

測量士へ最短の 1 年で

学科の
Point
2

情報化に対応できる次世代の測量士へ

学科の
Point
3

進化し続ける最新測量技術を実践体験

実習が一番好きです。
実際に器械に触れることで
使い方、測量方法もわかり
良い結果が出た時は
とてもうれしいです。

1 年という短期間で測量について専門的に
学べ、卒業と同時に測量士の資格を無
試験で取得できるところに魅力を感じ入
学しました。社会人としての常識や社会
に出て即戦力となるコミュニケーション能
力が身についたことも良かったと思います。
将来は、3 次元測量の会社で社会や日々
の生活を支えたいです。

石黒 陸 2024 年入学
神奈川県立向の岡工業高等学校 出身



土木建設・測量関連学科の
実際の授業内容が見れる！

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」

1 年前期 時間割例

(1 時限：50 分) ※12:00～13:10 は昼休み

時限	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
曜日	9:10	9:10	9:10	9:10	12:00	13:10	13:10	17:00
月	情報処理 実習	情報処理 実習		数学				
火	応用測量			測量課題研究 I				
水	GIS			写真測量・リモートセンシング 測量実務				
木	測地測量実習			測地測量				
金	都市計画	地図編集 実習		測量関係法	測量実務			

1 年後期 時間割例

(1 時限：50 分) ※12:00～13:10 は昼休み

時限	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
曜日	9:10	9:10	9:10	9:10	12:00	13:10	13:10	17:00
月	GIS実習			測地測量				
火	測量実務	測量実務 実習		測量課題研究 I				
水	写真測量・リモートセンシング 実習			写真測量・リモートセンシング				
木	数値地形 測量実習	応用測量		応用測量実習	プレゼン テーション実習	土木工学		
金	数値地形測量			GIS				

※実施予定カリキュラム

1 年次 情報化時代をリード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)、RS (リモートセンシング) 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 (VR 実習)



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！

地理空間情報科
の場合

在学 1 年
(実務不要)

卒業と同時に **測量士**

大学・短大の
指定学科により、
測量士になる場合

大学 在学 4 年

実務 1 年

短大 在学 2 年

実務 3 年

測量士

必修選択別	教科区分	教科目	授業時数
必修科目	一般科目	測量関係法	36
		数学	72
		土木工学	18
		都市計画	36
		情報処理	36
		合宿研修	(36)
	測量専門科目	測地測量	144
		数値地形測量	54
		写真測量・リモートセンシング	126
		地図編集	18
		応用測量	90
		GIS	126
	測量実習科目	測量実務	72
		情報処理実習	18
		測地測量実習	60
		数値地形測量実習	18
		写真測量・リモートセンシング実習	99
		地図編集実習	18
		応用測量実習	36
GIS実習		60	
	測量実務実習	18	
	プレゼンテーション実習	18	
	測量課題研究Ⅰ	132	
	測量課題研究Ⅱ	【40】	
週授業時数			35
週数（年間 36 週）			36
総授業時数			1345

※ () は特別授業

※ 【 】 は実務研修

※ 1 総合測量実習時間含む

注) 実施予定カリキュラム (授業時数が変わります)



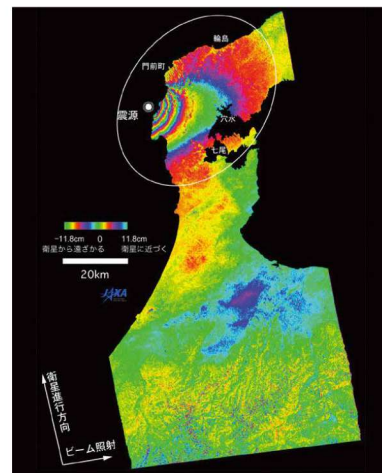
数値地形測量実習 (観測)



数値地形測量実習 (地形図)



測地測量実習



写真測量・リモートセンシング実習