



地理空間情報科

測量士補取得者対象

1
年制

昼間

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

最新測量技術を実践体験

Point
3

情報化に対応できる次世代の測量士へ

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

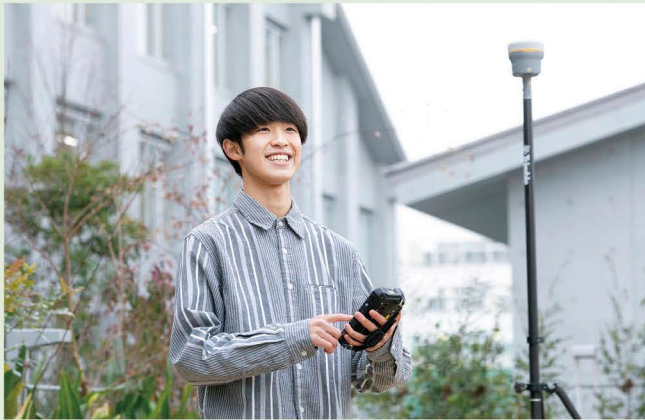
2020年度 求人実績
(2021年3月1日現在)

求人数

531人

求人社数

383社



1年間という短い時間で測量士の資格を取得できる
中央工学校の環境が気に入っています。

測量の知識や技術、実務を経験し、各年代の人脈ができました。卒業後は、
地域貢献・地域の活性化・街の方に寄り添える技術者になりたいと思っています。

山崎 空 2020年入学 群馬県立吾妻中央高等学校 出身



地理空間情報科で学んだことを活かして、誰からも信頼
されるような測量士を目指します！

測量士の資格が1年間で取得できるのが魅力で入学しました。短い期間だから
こそ集中して学べます。同じ目標を持ったかけがえのない友人もできました。

齋藤 暉大 2020年入学 青森県立弘前工業高等学校 出身



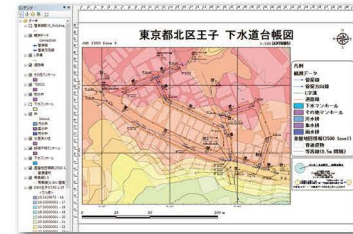
国土地理院の教育プログラムに 準拠し、1年で測量士へ

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

専門科目

- 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(地理情報システム)、RS(リモートセンシング)など最新測量科目が充実。
- 測量の情報化に対応するワンランク上のカリキュラム。



GIS



写真測量・リモートセンシング

実習科目

- 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GNSS測量などのフィールド実習。
- 測量計算CADソフトなどの技術も実践経験。



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

地球そのものが舞台となっている測量士の仕事。
その技術は次々と進化し、今や人工衛星までもが
ツールのひとつです。例えば、人工衛星や航空機な
どで地上より離れた場所から、陸上・海洋・大気など
のさまざまな現象を探る「リモートセンシング」。この
ような最新の測量技術もここで実習体験できます。



陸域観測技術衛星「だいち」(提供JAXA)

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	93
		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	80
		数値地形測量実習	18
		写真測量・リモートセンシング実習	62
		地図編集実習	18
		応用測量実習	33
		GIS実習	65
		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	144
測量課題研究Ⅱ	(80)		
週授業時数		35	
週数（年間 36 週）		36	
総授業時数		1385	

※1 () は合宿研修・総合建設実習とし、3日間×12時間/日=36時間の実時間とする

※2 () は測量課題研究IIとし、10日間×8時間/日=80時間の実時間数とする

※3 総合測量実習(写真測量・リモートセンシング実習を含む)は、1日目午後4夜4=8時間実施

※4 総合測量実習(GIS実習を含む)は、2日目昼7夜4=11時間実施

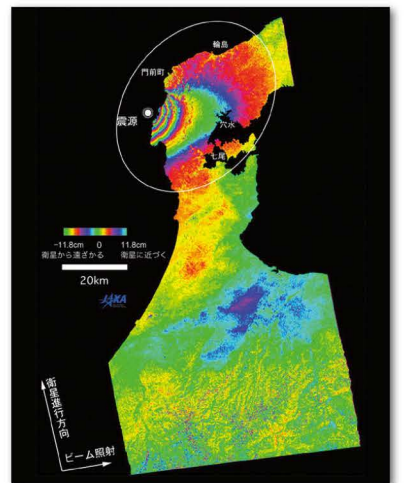
※5 総合測量実習(測地測量実習を含む)は、3日目昼7夜4=11時間、4日目昼7夜4=11時間、5日目午前4時間 小計26時間 総計45時間

※6 応用測量実習では、後期36時間中3時間を応用測量として実施する

(注)実施予定カリキュラム



測地測量実習



写真測量・リモートセンシング実習(画像処理)

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!



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	10:10	11:10	12:00	13:10	14:10	15:10	17:00
月	情報処理	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	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	10:10	11:10	12:00	13:10	14:10	15:10	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			

使用予定ソフト Microsoft Office、デジタルステレオ図化機「図化名人」、GISソフト「ArcGIS」、
測量計算CADソフト「TREND-ONE」など

