

活動テーマ：TS（トータルステーション）を使った、校内地図の作成

機械測量班：尾籠海里・松田鷹之助・井上陸・土田周平・村岡尊・中島智也

活動概要：TS（トータルステーション）とCADを用いて、校内の数値地図を作製した。

本年度は、校地のうち校舎群の部分の地図作成を行った。「課題研究」実習と課外実習で作業を行った。

- 活動
- 1) 測量練習：測量器具の取り扱いと、測量原理についての学習。
 - 2) 測量地域の踏査、測点の設置作業
 - 3) 骨格測量作業
 - 4) 細部測量作業
 - 5) CADによる数値地図の作成・編集作業。



測点の設置作業



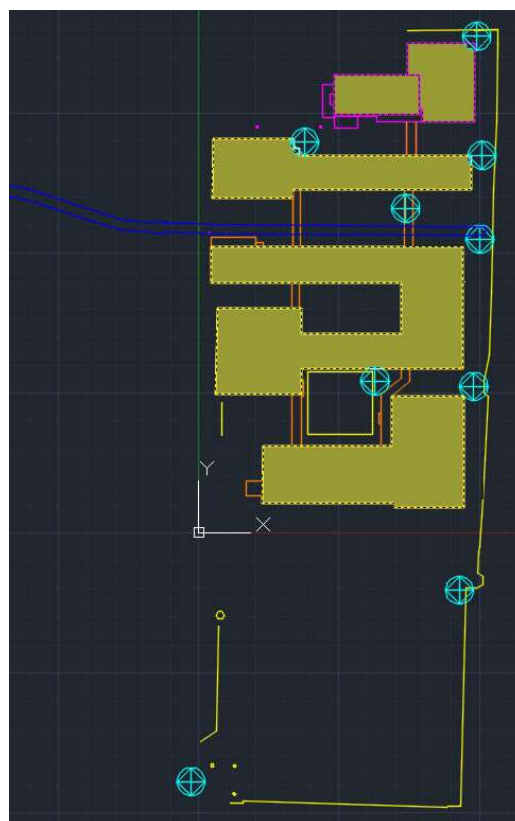
骨格測量作業



校舎付近の細部測量



CADによる図化作業



測量成果品(校内、校舎群の全体図面)

本年度は、春半ばから猛暑が始まり、過酷な条件下での測量作業の連続だったが、校舎部分の測量及び作図を完了できた。国土地理院の地形図よりも詳細な数値地図を編集することができた。校内地図の完成に向け一歩進むことができた。私たちの測量成果は後輩に託したい。