

受入担当研究室	社会資本マネジメント研究センター 社会資本マネジメント研究室 社会資本システム研究室 社会資本施工高度化研究室 社会資本情報基盤研究室
研究室HP	https://www.nilim.go.jp/lab/peg/index.htm https://www.nilim.go.jp/lab/pbg/index.htm https://www.nilim.go.jp/lab/pfg/index.htm https://www.nilim.go.jp/lab/qbg/index.htm
実習期間	7月1日(火)～9月30日(火) (最低1週間から受入れが可能)
人数	1名
受入れ対象	大学又は高専
実習テーマ	品質向上、生産性向上を目的とする建設マネジメント技術・施策についての知見を深める
実習内容	<p>公共土木工事に関する入札・契約から施工、監督検査までの一連のマネジメント技術について実習する。</p> <p>○品質・生産性向上・担い手確保・働き方改革・早期災害復旧・カーボンニュートラルに向けた入札契約方式・事業執行方式や事業評価に関する研究</p> <p>○建設生産プロセス(発注(積算・仕様書・工程設定等)、施工、監督・検査等)に関する研究(積算手法の高度化、コンクリート施工の生産性向上技術等)</p> <p>○3次元計測技術(UAV写真測量、RTK-GNSS、レーザースキャナ等)を利用したICT施工に関する基準類作成、ICT建設機械により取得されるデータを活用した現場マネジメント手法の検討</p> <p>○建設事業で扱う情報をデジタルデータとして統合管理することで、受発注者のデータ活用・共有を容易にし、建設生産・管理システム全体の効率化を図るためのBIM/CIMに関する研究</p> <p>●お盆期間が含まれる場合は、その期間実習を休止にする場合があります。</p> <p>●実習期間中に屋外での実験等を予定しています。(作業着等汚れても構わない服装が必要となる場合があります。なお、ヘルメット等安全器具は当方で準備します。)</p> <p>●実習期間中に近隣の現場や施設等に見学に行く場合があります。(交通費がかかる場合があります。)</p>