



社会基盤工学講座
教授
伊藤 藤 (1971生)
はじ
め

■経 歴

名古屋大学大学院工学研究科土木工学専攻修士課程修了(平 9.3) / 前田建設工業(株)技術研究所研究員(平 9.4 ~ 21.3) / ((独) 港湾空港技術研究所構造強度研究室(出向)(平 14.4 ~ 17.3)) / 富山県立大学工学部准教授(平 21.4 ~ 28.3) / 同教授(平 28.4)

担当科目 環境材料学 / 環境材料実験 / 構造力学 / 構造設計演習

専門分野 コンクリート工学 / 構造工学

論文・報告

「PVA 繊維を混入した RC 部材の力学性能評価に関する研究」(学位論文)
「Analytical Study on Shear Capacity Evaluation of RC Beams with PVA Short Fiber」, Journal of Advanced Concrete Technology (2014)
「埋込みセンサを用いた PC 桁の内部ひずみ測定手法に関する検討」、コンクリート工学年次論文集 (2017)
「遠心成形コンクリート柱のひび割れ幅に及ぼす圧縮クリープの影響」、コンクリート工学年次論文集 (2017)
「Study on performance of PVA fiber reinforced concrete exposed for 10 years to seawater spray」, Journal of Advanced Concrete Technology (2018)
「短繊維を混入した軽量骨材コンクリートによる PC 床版の軽量化と高耐力化に関する研究」、土木学会論文集 (2020)
「ASR 劣化を生じたコンクリートの湿度低減による収縮に関する基礎的研究」、アップグレード論文集 (2020)

特 許

「コンクリート構造部材のひずみ測定方法及び現有応力測定方法」(特 4109060)
「鉄筋コンクリート構造物のせん断補強構造」(特 4395191)
「コンクリート構造物のひび割れ抑制工法」(特 5137649) 他 14 件登録

所属学会

土木学会(平 7.8 ~) / 日本コンクリート工学会(平 7.11 ~) / プレストレストコンクリート工学会(平 27.4 ~)

学会委員等

土木学会・コンクリートのあと施工アンカー工法の設計・施工指針改訂小委員会幹事(令 2.4 ~) / 国土交通省北陸地方整備局総合評価委員会委員(平 25.4 ~) / 国土交通省・富山ブロック総合評価審査委員会委員(平 21.4 ~) 委員長(平 30.4 ~) / 富山県生コンクリート品質管理監査会議副議長(平 21.4 ~) 議長(平 30.4 ~) / 富山県コンクリート診断士会顧問(平 24.5 ~) / 富山県公共事業評価委員会委員(平 29.6 ~)

受賞歴

土木学会賞吉田賞(平 18.6) / 土木学会賞環境賞(平 27.6) / 発明協会発明奨励賞(令 2.11)

現在の研究課題

1. 鉄筋コンクリート構造物の調査・診断・維持管理技術に関する研究
2. コンクリートのひび割れの評価と抑制に関する研究
3. 鉄筋コンクリート構造物の構造性能評価に関する研究
4. 再生材料や産業副産物の有効利用に関する研究

共同研究キーワード

コンクリート / 鉄筋コンクリート構造物 / 調査・診断 / 維持管理 / ひび割れ / 遠心成形コンクリート / フライアッシュ