



職名	教授
所属	環境都市デザイン工学科
フリガナ	ヨコイ カツノリ
氏名	横井 克則 yokoi@ce.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(徳島大学 1997)

1. 履 歴

学 歴	1989.3 徳島大学工学部土木工学科卒業 1991.3 徳島大学大学院工学研究科土木工学専攻修士課程修了
職 歴	1991.4 徳島大学工業短期大学部(助手) 1993.10 徳島大学工学部(助手) 1994.4 高知高専 土木工学科(助手) 2000.7 高知高専 建設システム工学科(助教) 2009.4 高知高専 環境都市デザイン工学科(准教授) 2011.4 ~2013.3 国立高専機構本部事務局教育研究調査室(准教授) 2015.4 高知高専 環境都市デザイン工学科(教授) 現在

2. 講義・委員会等

講義科目	本 科：建設材料学 コンクリート構造学 コンクリート実験 RC実験など 専攻科：建設材料学特論 材料科学 など
学内委員会等	2012.4 - 現在 教務主事補佐 2001.4 - 2003.3 学生主事補佐 2008.4 - 2010.3 学生主事補佐 1996.4 - 1999.3 寮務主事補佐 2007.4 - 2010.3 進路支援室室長 1994.4 - 現在 卓球部顧問

3. 社会的貢献

役員等	高知県生コンクリート品質管理監査会議副議長 高知県コンクリート診断士会技術顧問 日本コンクリート工学会四国支部常任委員 同支部各種混和材料のコンクリートへの積極利用による高性能の付与に関する研究委員会委員 土木学会四国支部地区幹事 同支部HP編集委員会委員 日本材料学会四国支部常議員 高知県建設系教育協議会理事 高知県卓球協会理事 南国市卓球連盟理事など
公開講座等	1) 「コンクリート診断士試験対策講座」高知県コンクリート診断士会 2) 「コンクリート技士・主任技士試験対策講座」高知県中小企業団体中央会 等 3) 「小中学生への出前授業」コンクリートやセメントに関する授業・簡単な実験 等

4. 研究活動

専門分野	コンクリート工学 コンクリート構造学
所属学会	土木学会 日本コンクリート工学会 日本材料学会 日本工学教育協会
研究テーマ	1) フライアッシュを積極利用したコンクリートに関する研究 2) 建設汚泥固化物を使用したコンクリートの品質に関する研究 3) ダムコンクリートの耐久性向上に関する研究 4) 農業用RC開水路に最適な補修・補強工法用材料の開発
主要論文・著書等 (http://www.ce.kochi-ct.ac.jp/~yokoi/)	1) Y.Hasegawa, M-K.Choi, K.Yokoi and S.Sato, A Study on Properties of Mortar Contained Waste Tire Chip, Proceedings of the 39th Conference on Our World in Concrete & Structures, pp.271-277 (2014) 2) 坂本久史, 松岡克明, 井上進作, 横井克則, 内部振動機による締固めがコンクリート中の空気量および耐凍害性に及ぼす影響, コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.1054-1059(2014) 3) 甲把浩基, 横井克則, 宮崎健治, 福富隼人, 建設汚泥固化物を細骨材の一部に置換したコンクリートに及ぼす各種要因による影響, コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.1846-1851(2014) 4) CHOI Man-Kwon, Y.Hasegawa, K.Yokoi, S.Matsumoto and S.Sato, A Study on Evaluation Method of PH in Concrete Applying Multiple Indicators, 農業農村工学会論文集, No.284, pp.49-56(2013) 5) 戸川一夫, 笠原 篤, 阿波 稔, 三岩敬孝, 横井克則, 高橋 修, 庄谷征美, 竹村和夫, 建設材料第2版, 共著, 森北出版(2012)
研究プロジェクト・外部資金等	1) 「科学研究費補助金基盤研究(C)」, 研究代表者 (2014~2016) 2) 「科学研究費補助金基盤研究(B)」, 研究分担者 (2011~2013) 3) 「(財)高銀地域経済振興財団助成金」(2012) 4) 「企業等との共同研究」(2001~2014で14件) 「受託研究」「技術相談」随時対応
受賞歴	平成26年度高知工業高等専門学校教員表彰 平成14年度国立高等専門学校協会会長奨励賞