



職名	教授
所属	ソーシャルデザイン工学科
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（助教授） 2009. 4 高知高専 環境都市デザイン工学科（准教授） 2011. 4 国立高専機構本部事務局教育研究調査室（准教授、～2013.3） 2015. 4 高知高専 環境都市デザイン工学科（教授） 2016. 4 高知高専 ソーシャルデザイン工学科（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	1996. 4 - 1999. 3 寮務主事補佐 2001. 4 - 2003. 3 学生主事補佐 2007. 4 - 2010. 3 進路支援室室長 2008. 4 - 2010. 3 学生主事補佐 2012. 4 - 2016. 3 教務主事補佐 2016. 4 - 2018. 3 キャリア支援室室長 2018. 4 - 学生主事 1994. 4 - 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幹事 土木学会四国支部インターネット活用委員会委員 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) 「コンクリートに関する講習会」県内建設会社 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 PC工学会 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) 産業副産物を有効使用したコンクリートに関する研究 3) 各種性能を付与した断面補修用ポリマーセメントモルタルの開発 4) コンクリートひび割れ防止・修復・劣化防止に関する研究
主要論文・著書等 (http://www.ce.kochi-ct.ac.jp/~yokoi/)	1) 近藤拓也, 樋口和朗, 宮里心一, 横井克則: けい酸塩系表面含浸材の Cl ⁻ 侵入阻止を示す指標に関する実験的検討, コンクリート工学年次論文集, Vol.39, No.1, pp.1645-1650(2017) 2) 平田大希, 橋本親典, 横井克則, 渡邊健: 多量のフライアッシュおよび高炉スラグ粗骨材の使用による程度処理再生粗骨材コンクリートの耐凍害性向上に関する研究, コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.1, pp.1785-1790(2016) 3) 長谷川雄基, 横井克則, 松本伸介, 佐藤周之: 廃タイヤチップを混和材として活用した凍結融解抵抗性を有するコンクリート材料の開発に向けた基礎的研究, コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.1, pp.1863-1868(2016) 4) 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 (2017～2019) (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」(2001～2017 で 21 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