研究シーズ名			
ソフトウェア保守や再利用に関わるソフトウェアエンジニアリング			
分野	ソフトウェア工学 ソフトウェア保守や再利用 プログラム解析 オープンソースソフトウェア	所属学会	情報処理学会 電子情報通信学会 日本ソフトウェア科学会 IEEE、ACM
キーワード	コードクローン分析、ソフトウェア・ライセンス、トレーサビリティ		
研究者名	井上 克郎　INOUE, Katsuro	職名	教授
所属	理工学部 ソフトウェア工学科	連絡先	inoue599@nanzan-u.ac.jp
URL	https://researchmap.jp/read0013794		

概要
ソフトウェア工学全般、特にソフトウェアの保守や再利用、プログラム解析などの研究を続けてきており、コードクローンの研究に関しては、多くの国内外の企業との共同研究の実績があります。近年は、コープンソースソフトウェアのライセンスや著作権の問題に取り組み、その分析ツールの開発なども行いました。さらにソフトウェアのエコシステムやトレーサビリティにも興味を持ち、SBOMやSPDXの動向に着目して研究を続けています。また、ソフトウェア工学に関する国内外の国際会議の運営を行ってきており、多くの研究者と連携しております。
応用例
ソフトウェアの保守や分析方法の検討、開発・保守プロセスの改善やDXへの協力など
共同研究・受託研究の実績
日立製作所、日本電気、デンソー、有人宇宙システム、Sider等多くの企業とコードクローン分析、保守プロセス改善、機械学習のSEへの適用などについて共同研究・受託研究を実施
特許関連・論文など
1. Code Clone Analysis: Research, Tools, and Practices, Springer, 2021. 2. 演習で身につくソフトウェア設計入門, エヌ・ティ・エス版, 2006. 3. CCFinder: A Multilinguistic Token-Based Code Clone Detection System for Large Scale Source Code, IEEE Transactions on Software Engineering, Vol. 28, No. 7, pp.654-670, July 2002. より詳しくは次の URL を御覧ください。 https://sel.ist.osaka-u.ac.jp/lab-db/betuzuri/index.html.ja

お問合せ先
南山大学理工学研究センター
TEL:052-832-3278　E-mail: center-se@nanzan-u.ac.jp