



ソフトウェアで社会を変える

Computer Software changes the Society

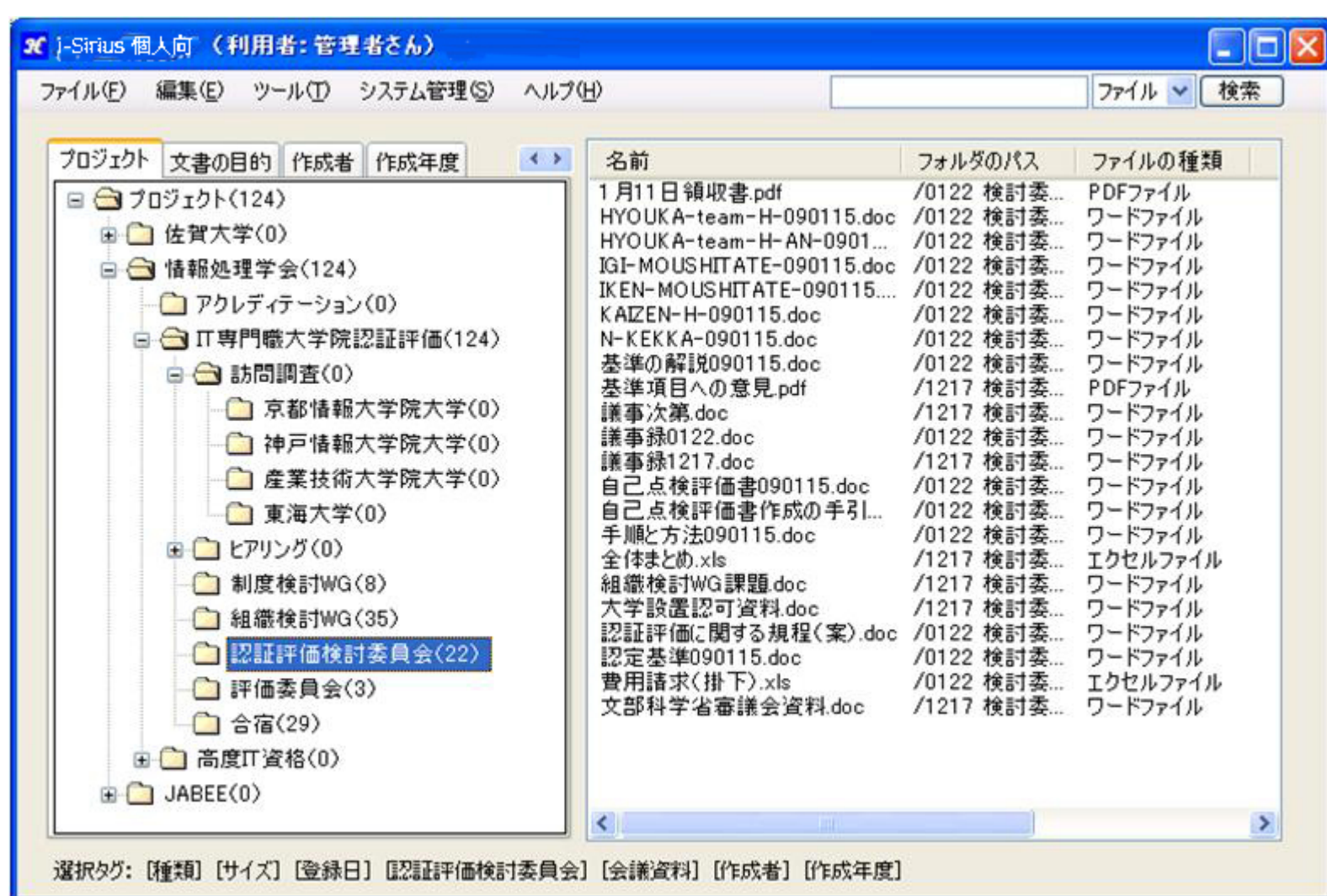
何を目指しているのか？

スマホ, 家電, 自動車, 交通, 商店, 金融, 教育, 病院, 政府など, ソフトウェアは私たちの生活の隅々に溢れています. 現代のソフトウェアや情報システムは, 社会を支える基盤(インフラ)になっています.

様々なアイデアに基づいて革新的なソフトウェアが出てくれば, それは, 社会や文化を変えてゆきます. 過去30年間を見ても, パソコン, インターネット, Google, 携帯電話, Facebook, Moodle等, 人々の仕事のやり方を根本的に変えたソフトウェアは数多くあります.

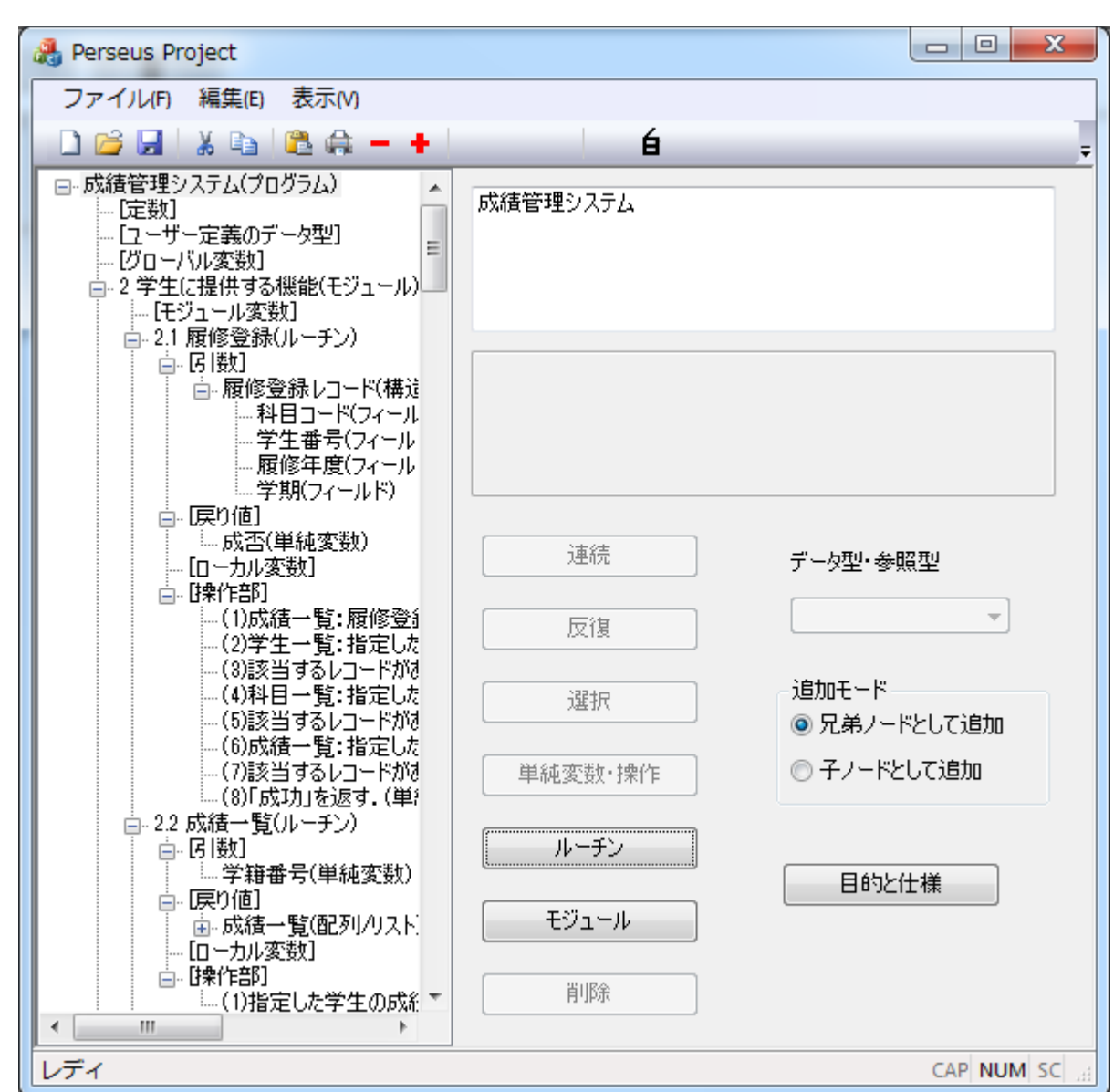
掛下研究室では, Society 5.0等に代表される将来の社会を展望し, 社会を良くするための様々なソフトウェアや情報サービスを企画・開発しています.

研究プロジェクト



多次元分類方式を用いたファイル整理ツールHyperClassifier

- 大量のデジタル情報を系統的に整理
- 整理された情報を分かりやすく提示



ソフトウェア設計支援ツールPerseus

- 系統的なソフトウェア設計は, ソフトウェア品質を高める
- ソフトウェア設計教育を支援
- 模範解答との一致判定

穴埋め問題を用いたプログラミング教育支援ツールpgtracer



- プログラミング演習課題を自動採点
- 学生やクラスの達成度データ分析
- PDCAサイクルによるプログラミング教育の改善

その他の研究テーマ

REBOKに基づく要求管理教育支援ツールREMEST

小中高校におけるプログラミング教育支援

GDPRを考慮したプライバシー保護メカニズム

学生へのメッセージ

- 努力×工夫⇒イノベーション(創造)
- 志×計画 ⇒ 成果
- 楽しみながら, やりがいのある研究をして, 実力を磨こう.
- 困難な時代ですが, 志のある人には様々な機会があります.



国立大学法人
佐賀大学

お問合せ先

佐賀大学 理工学部 准教授 掛下哲郎

E-mail: kake@is.saga-u.ac.jp