



Virtual Systems Institute Project

- 1 .VSI武藤プロジェクト
- 2 .VSI花田プロジェクト




1 .VSI武藤プロジェクト



VSI武藤プロジェクト

- ニューラルコンピューティング研究プロジェクト
- 電子おもちゃ研究プロジェクト
- セキュリティ研究プロジェクト
- 無線LAN・WAN研究プロジェクト
- 電力線搬送研究プロジェクト
- ドライバーウェア研究プロジェクト
- GPS・LPS研究プロジェクト
- インストラクショナルデザイン研究プロジェクト



ニューラルコンピューティング 研究プロジェクト

- 特徴抽出イメージ処理、味覚・臭覚・おいしさ測定器の研究。
- 特徴抽出のための自己組織化の研究および応用。
- 3Dモーションの認識、組み合わせ最適化手法などの研究および応用。
- 多くの研究成果を生み出している。



電子おもちゃ研究プロジェクト

- <http://e-kit.jp/> において電子おもちゃを販売。やる気次第では、学生の作品も販売できる。
- 電子おもちゃ研究プロジェクトではヒット商品研究・開発に向けて、もの作りを中心に活動展開。
- ハードウェアではフラッシュマイクロコントローラ・FPGA・センサーを中心に、またソフトウェアではオープンソースと商用のメタ開発ツールを使って短期間で開発・研究できる技術習得を目的としている。
- 電子おもちゃを製作するための情報
 - <http://www.sfc.keio.ac.jp/~takefuji/kenkyukai/toy.html>



セキュリティ研究プロジェクト

- セキュリティポリシー、IDS、PKI、不正アクセスなどが研究のテーマ。
- 国内だけで活躍するだけでなく、ODAを通して途上国へ技術提供している。(現在 : ジョルダン、ベトナム、フィリピン、タイ、スリランカ)
 - <http://www.sfc.keio.ac.jp/~n99106hi/EN/ODA/>
- 共同研究企業 : tripwire, hucom, keyware, SOK, IXI, Jnotary, unisys, pumatech, sciencePark, i-cynapなど



研究成果

- 多くの研究成果を実際の製品として社会に出してきている。
 - 任天堂のポケットカメラ (三菱電機人工網膜カメラ)
 - Jフォンのカメラ、インターネットマンション 端末 (コミュニティーweb)
 - 触覚マウス (富士ゼロックス)
 - 認証マウス (富士ゼロックス)
 - VoIP phone(JVC)
 - 電子ペーパー (富士ゼロックス)
 - ドライバーウエア・アプリケーション (SciencePark)
- <http://www.neuro.sfc.keio.ac.jp/>



2 .VSI花田プロジェクト



VSI花田プロジェクト

- デジタル技術の開発により大きく変化する経営組織のあり方
- 情報コミュニティ、通信技術の進歩による新しい働き方の研究
- 地域に密着し医療法人を対象にしたウェルネスコミュニティの構築
- 多国籍企業を対象にしたバーチャルサポートシステムの研究
- 組織EQ, ナレッジマネジメント、状況共有化の仕組みの研究
- 感性検索システムの組織への適応研究




EQプロジェクト

- 新しい組織や個人の働き方に合わせたEQテスト(EQI2)の開発
 - 個人と個人のネットワーク(Social Capital)や、「場」の概念を取り入れた指標作り
 - 従来からのEQ素養の再構築
- 組織評価指標としての「組織EQ」の開発
 - 組織風土から見た組織EQ
 - 個人のコミットメントと組織EQ



地域に密着し医療法人を対象にしたウェルネスコミュニティの構築

- 医療法人徳洲会グループにおける組織戦略と組織システムの構築支援プロジェクト
- 医療法人の株式会社化の可能性、外資の医療分野への進出を控え、日本の病院経営、ウェルネスコミュニティの経営がCS、価値創造、経営効率を求められる事態になってきている。それに対応するためのプロジェクト



多国籍企業におけるグローバルサポートシステムの研究

- 米国・欧州・日本の電子・医薬・輸送用機器の多国籍企業におけるグローバルサポートシステムの研究
- 特に人事部門・教育部門・財務部門・ナレッジマネジメント部門のバーチャル化したグローバルサポートユニットのあり方をめぐる研究



富士ゼロックス社KDIとの ナレッジシェアリングに関する共同研究

- ナレッジシェアリングがフラットでアジルな組織において新たな展開を見せている
- Communities of Practiceといった価値創造を実践するナレッジコミュニティの場作りの研究を富士ゼロックス社と共同で実施
- このCommunities of Practiceを支える組織EQ、Social Capitalの研究とも連動



以上