１．個人データ

職名： 教授　　氏名： 佐藤　徹哉　　学位： 博士(工学)　e-mail： tesato@kobe-kosen.ac.jp

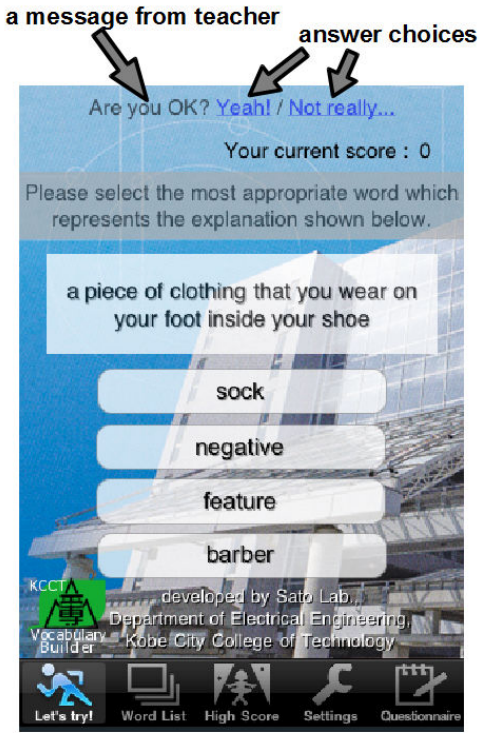
２．教育・研究テーマ

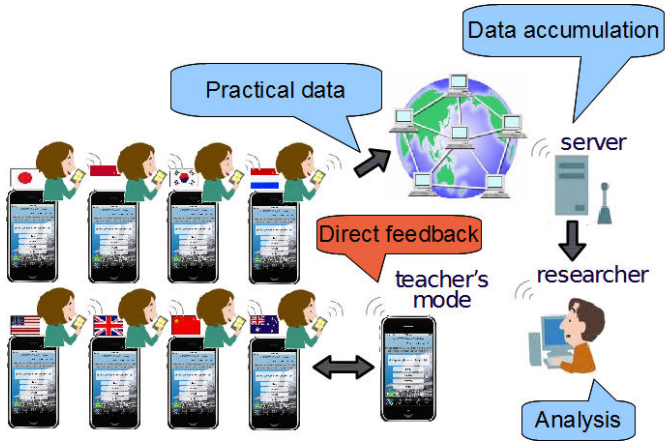
【次世代を担う国際技術者養成のための教育工学への ICT 応用】

近年、改めて国内を基軸としたものづくり立社を方針として掲げる企業が増えているが、需要地/生産地としての最適海外協業を活かした国際開発体制が重要となっており、次代を担う開発技術者にも国際共同開発をリードし得る資質が望まれている。

そこで本研究においては、我国の強みである ICT 技術を教育に活かして次代を担う国際技術者の育成に資することを研究目的とし、さらには我国の教育産業が国際競争力を高めることにより留学生という形での人材資源確保に寄与し、ものづくり立国を支えることを狙いとする。

具体的には、これまでに本研究者が22年間に渡り民間企業に勤務する中で培ってきた産業界での教育経験と、データベース／ユーザインタフェース／情報通信技術を活かして、単なる教育コンテンツのメディア変換に留まらない、ユーザー(学生)のリアルタイムの学習反応に呼応したコンテンツ提供を実現することで教育効果を高める目論見を、システム試作と実践実験を通して検証・ブラッシュアップし、我国の ICT 技術における強みを、教育における強みに繋げることを目指して取り組んでいます。[1)]





1) A Study on ESL Learning in Early Engineering Education using Smart Phones: Yukihito Nishida, Tetsuya Sato, Proc. of E-LEARN2011 -World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare & Higher Education-, organized by AACE(the Association for the Advancement of Computing in Education), pp.337-342, 2011

３．その他のデータ

（１）教育・研究技術相談可能分野

・国際協業／国際共同開発
・ICT 応用教育工学
・データ通信／ソフトウェア制御、データベース／ユーザインタフェース開発
・光半導体デバイス設計／シミュレーション、プリンタ／ディスプレイ／デジカメ開発

（２）出前講義・公開講座，講演可能テーマ

・夏期公開講座『英語で数学を（数学で英語を）学ぼう！』
・研究紹介“A Study on ESL Learning in Early Engineering Education using Smart Phones”
・授業紹介『国際協働開発現場で役立つ技術英語』『英文教科書で学ぶ基礎デジタル回路』

（３）キーワード

・国際協業, 国際共同開発, 教育工学, ﾃﾞｰﾀ通信, ﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ, ﾕｰｻﾞｲﾝﾀﾌｪｰｽ, 光半導体, ﾃﾞﾊﾞｲｽ設計