

第65回 AIST・筑波大学・TCI ベンチャー技術発表会のお知らせ

主催 筑波大学・産業技術総合研究所・(株)つくば研究支援センター

筑波研究学園都市の大学・研究所・地元ベンチャー企業等の技術交流及び活性化を目的とし、AIST/筑波大学/TCIベンチャー技術発表会を下記要領にて開催いたします。

- 1 日時 平成29年5月30日(火) 14:00~15:00
- 2 場所 つくば研究支援センター 研修室B (つくば市千現2丁目1番6)

Program

午後2時00分から2時30分

次世代セキュリティ技術であるタッチレスな生体認証 「虹彩認証技術 API」

当社は、人間の目の「虹彩」を活用した次世代本人認証技術である、虹彩認証技術の開発を行っています。

タッチ型生体認証である指紋・静脈認証と違い、手袋をしている環境や衛生面を考慮する環境などで活躍する技術です。

当社では、パナソニック社の特許技術の実用化支援の取り組みを行っており、自社で開発した虹彩認証エンジンに、パナソニック社の保有する虹彩認証関連特許を活用して、認証可能な虹彩撮影環境を拡大する仕組みを導入しました。

よりスマートで精度の高い認証技術を提供することで企業さまが安心してビジネスを展開できるサポートができるとともに、今後API公開などにより、多くの企業さまに先端テクノロジーを利用していただく取り組みとなります。

発表者： 株式会社スワローインキュベート

代表取締役 大野 寿和 氏

URL： <http://swallow-incubate.com/>

虹彩認証技術



午後2時30分から3時00分

認知機能検査・訓練機器の開発

シロクは産学連携により、認知機能の検査・訓練用に右写真のような機器の開発を行っています。ランダムに表示された数字や仮名に従い、横の小さな穴にペグ（小さな木の棒）を差し込み、完了するまでにかかった時間と臨床データの比較から、認知機能を5段階で表示します。

なお、この開発においてソフトウェアの実装は Smart Solutions が担当しました。安価な超小型計算機 Raspberry Pi3 と Python3 言語で開発しており、FeliCa によるユーザ管理やタッチパネルによる GUI 操作も備えています。この構成ではシリアル接続や GPIO の直接操作も可能なため、多彩な機能追加や試作実装・修正を迅速に実施する事が出来ました。

発表者：株式会社シロク

URL： <http://www.xiroku.com/>

発表者：Smart Solutions 株式会社

URL： <http://smt-sol.jp/>



■申込方法：会社名・所属・氏名・連絡先を

E-mail：sotaku@tsukuba-tci.co.jp までご連絡下さい。つくば研究支援センター 担当：石塚・後藤 TEL:029-858-6000