

追い続けた37年 結実した果実を市場へ



「弱みを強みに」

手書きをデジタルに

東京農工大学 教授 中川正樹著

手書きをデジタルに 文部科学大臣表彰 科学技術賞受賞

研究者・技術者を目指している若い人々、研究や技術の成果をもってベンチャーを始めようとしている人々、大学で成果を出して産学連携によって実用化を目指している人々、企業において独自路線だけでなく大学を含めてオープンイノベーションを検討している人々、研究開発の壁にぶつかり悩まずもどまっている人々、成長が停滞するまっくアピールできないと落ち込んでいる人々、研究成果は出つつあるものの市場にならず打開策を模索している人々に向けて。

一人の小さな一歩も継続すれば世界を変えられる

ビッグデータ処理、「学」産連携、オープンイノベーション、大学ベンチャーといったマスコミをにぎわしている世界を、40年も先行して着実に一歩ずつ進めてきた、その果実がここに結実している。 歳を改めて突進した。

日本電産(株)専務執行役員(中央モーター基礎技術研究所長) 福永 泰

OROCO PLANNING

この認識技術から次世代の
イノベーションが生まれる

本の概要

第一章 研究

研究者としてスタート、手書きインターフェスの可能性、ムーアの法則、手書き文字認識の要件、認識エンジンの開発、女性の手書き文字認識パターンの収集、ヒューマンインタフェースの要件、試練の時、アプリケーション、呂新悟に学ぶ

第二章 管理運営から学んだもの

産学官連携、インパクトファクターとサイテーション、天邪鬼、常識を疑う逆転の発想

第三章 社会につながる市場への挑戦

手書き認識技術を核にして、認識技術、マルチプラッ

トホーム化とアプリケーション、手書きデータベース、行方向・文字方向自由認識、電子カルテ、教育分野で、ベンチャー企業設立の意義、手書きデータベース、重ね認識、数式認識、英語認識、キネクト認識、ベトナムチュノムの読解、奈良時代木簡の読解、ディープラーニング

第四章 手書き認識からの挑戦

オンライン手書き文字認識の最新動向、オンライン認識とオフライン認識、記述式解答の採点支援・自動採点に向けて、緩い採点と厳しい採点、採点照会機能、採点支援・自動採点に向けての戦略

第五章 大学発ベンチャーアイラボ株式会社を設立

産学共同事業、手書き文字認識技術の商品化、手書き文字認識の今後、新技術への対応、

第6章 将来を担う若者(研究者)へ

研究予算の獲得競争、先駆的なことはお金がないところから、新しい道を切り開くには、イノベーションを起こす力とは

●東京農工大学の概要

学長ビジョン、インキュベータ 農工大学の研究力、大学ランキング世界トップ100等々

ご購入は

電話 & FAX

042-388-7258

アイラボ株式会社

E-mail: horiguchi@ilabo.biz



手書き文字認識エンジン



手書きアプリケーション開発ツール



手書き電子カルテ



採点支援システム



手書きアプリケーション開発受託



手書きによるデータ入力フォーム作成ツール



数式認識エンジン



漢字の筆順・きれいさ判定エンジン

<http://ilabo.biz>

〒184-8588

東京都小金井市 2-24-16

各方面から書評を頂いております

日本電産(株)専務執行役員(中央モーター基礎技術研究所長) 福永 泰
東京農工大学 学長 松永 是
(株)富士通研究所 シニアリサーチャー 田中宏
三重大学大学院工学研究科 助教 大山航
キャンノITソリューションズ(株)
R&Dセンター技術調査部部長 今給黎 道明
(株)富士通研究所 元主席研究員 石垣 一司
(独)大学入試センター 教授 石岡 恒憲
岡山県立大学 副学長・教授 渡辺 富夫
静岡大学 名誉教授 阿部 圭一
中央大学 教授 飯尾 淳
長崎県立大学 教授 山口 文彦
九州大学 教授 内田 誠一
奈良文化財研究所

平城宮跡発掘調査部史料調査室室長 渡辺 晃宏
大阪府立大学 教授 黄瀬 浩一
アイサンテクノロジー(株) 代表取締役社長 柳澤 哲二
ポトス(株) 代表取締役社長 木村 龍英
富士ソフト(株)
みらいスケール事業部 次長 中駄 康博
東芝ソリューション(株)プラットフォームソリューション事業部 主幹 黒沢 由明
北陸先端科学技術大学院大学 名誉教授 國藤 進
熊本高等専門学校 教授 清田 公保
獨協大学 教授(情報学研究元所長) 立田 ルミ
A.T.カーニー マネージャ(東京農工大学特任教授) 杉野 幹人
大阪市立大学 教授 松浦 敏雄
青山学院大学 准教授 村田 和義
桜美林大学 講師 末代 誠仁

崇城大学 教授 木村 義政
(株)日立製作所 研究開発グループ
システムイノベーションセンター長 池田 尚司
和歌山大学 教授 吉野 孝
拓殖大学 准教授 早川 栄一
(株)増進会出版社 代表取締役社長 藤井 孝昭
NEC(株) データサイエンス研究所 主任研究員 西脇 大輔
奈良先端科学技術大学院大学 教授 加藤 博一
大阪大学サイバーメディアセンター 教授 竹村 治雄



amazon.co.jp
プライム

ベンチャーシリーズ 中村修二、早川正士
OROCO PLANNING