

REQUEST # 0257689J

コニカミノルタによるイノベーション・コンテスト

紙やペンを選ばない手書き入力デバイスのサービスイノベーション

提案提出期限: 2014年10月31日

コンタクト先:
 ナインシグマ 田畑 明 PhD2@ninesigma.com

提案用テンプレートをダウンロードする

提案の意思を事前送信する

提案を提出する

(上のボタンをクリックしてください)

提案組織にとっての機会

賞金: 総額 100 万円 (消費税・地方税別。受賞者数は最大 5 個人・組織を想定)
 さらに、受賞者の提案内容によっては
 コニカミノルタとの共同開発機会も得られる

スケジュール

- (1) 提案募集: 2014年9月8日~2014年10月31日
- (2) 募集の選定・評価: 2014年11月
- (3) 受賞者の発表: 2014年12月



詳細に関しては公式ウェブサイト<www.ninesigma.co.jp/contest/Konicaminolta/>をご覧ください

提案募集概要

ナインシグマ社は、コニカミノルタ株式会社
 <<http://www.konicaminolta.co.jp/>>の代理として、
 同社が開発した、用紙やペンの種類を選ばなく
 手書きの文字や図形等をその場でデジタル化で
 きる技術を用いた“サービスイノベーション”のアイ
 デアを求めています。

コニカミノルタの手書き入力デバイスの詳細

専用の感圧シートデバイスの上においた紙に記入
 する文字や図形をその場で簡便に電子データ化で
 きる技術です。同社の専用感圧シートデバイスさ
 えあれば、紙やペンの種類は選びません。また、
 手とペンの区別もつくため、本物の紙に記入する
 時と同じように、手のひらを紙に付けながら文字
 等を入力することができます。さらに、専用のソ
 フト及び無線通信と組み合わせて使うことで、リ
 アルタイムに文字認識、サーバーへの送信ができ
 ますので、ビックデータ集積、データ集計等に展
 開が可能です。なお、紙を用いずに専用感圧シ
 ートのみで利用することも可能です

- デバイスの概要
 - 構成: 専用感圧シート、電池、無線 LAN

- デバイスの厚み
 - シートのみ: 2.5mm
 - シート及び筐体: 7mm
- シートの重量: 75g (A4 サイズ)
- シートのフレキシビリティ: 有
- 認識可能な文字サイズ: 7mm 角以上、
20 ポイント相当以上

- 技術的特徴: 専用感圧シート上にかかった
局所圧力の大きさ、位置、動きを時間と合
わせて正確に認識できます。したがって、
以下のことが実現可能です
 - 記入用紙や入力ペンを選ばなく、記
載内容を電子化できます
 - 消しゴムで消すと、電子データも連動し
て消えます (消しゴムで消した履歴を残
すことも可能です)
 - 書いた順番、筆圧、時間を記録できます
- 同社技術で得られるメリット
 - 手書き情報の再入力作業を省略できるた
め、作業時間や人員コストの大幅な削減
が可能です
 - 例えば、手書きで入力している作業
(営業日報、受付票、議事録、アン

ケート、伝票、電子署名等)の置き換え

- 手書き入力が好ましい作業のデジタル化
 - 例えば、子供教育用教材、など

デバイスのサイズ、形状については現時点では、特に限定しておりません。用途に応じて最適なサイズ、形状に作りこみが可能です

技術の詳細

- 当該技術の特許：2014-110014（日本公開特許）
- 本技術の使用状況（動画）：
<http://youtu.be/Qer3llqss2Q>

期待している提案

- 同社が開発した手書き入力認識技術および集積したビッグデータの用途、サービス・ビジネスのアイデア
- 同社が開発した手書き入力認識技術の優位性をさらに高めることができる補完技術及びそれによりひらかれる用途、サービス・ビジネスのアイデア
 - 期待している補完技術
 - 文字・画像の高度な認識技術（多言語対応、高精度化、複数入力への同時対応）
 - ビッグデータ解析技術
 - 記入履歴の解析（例えば、教材の場合は回答に戸惑っている問題の判別、介護や治療などにおけるリハビリテーションの評価）
 - 過去のデータと照らし合わせた異常検知、予見

提案を期待している個人・組織

例えば、以下のような個人・組織の方からの提案に期待していますが、必ずしもこれらに限りません

- 同社の手書き入力デバイスとの相乗効果が見込めるサービス・ビジネスを既に行っている事業会社（例えば、電子カルテや教育用教材の開発、サービス事業を行っている組織）
- 独自性・新規性のあるアイデアを有している個人・組織
- 高度な認識技術やビッグデータ解析技術等、同社技術を補完技術を有している大学・研究組織

背景

コニカミノルタ（株）は同社が開発した手書き入力デバイスを用いたサービス・ビジネスを展開するにあたり、有望なサービス・ビジネスについて広くアイデア・パートナーを求めています。手書き入力デバイスは既に世の中に多数存在しますが、多くが専用の紙やペンを必要とするなど、使用時の自由度が制限されています。一方、同社技術は紙やペンを選ばず、本物の紙と同じような感覚で利用できるという特徴を有しており、紙への手書き入力が慣れた方にも違和感なく利用できます。

同社では、医療、教育等の現場で本技術を生かせると考えていますが、実際にこれらの分野で強いニーズがあるか、また、他に魅力的なニーズがないかの検討を進めたいと考えています。そこで、世界中にコンテスト形式で同社技術を用いたビジネスモデル、パートナーを広く募ることにしました。

提案提出に関するお願い

提案提出には、提案用テンプレートをご利用頂き、メールにてご提案下さい

- 提案用テンプレートの URL
www.ninesigma.co.jp/RFP/KonicaMinolta/Template_0257689J.doc
- 提案提出先：
ナインシグマ
田畑 明<phd2@ninesigma.com>

提案書には下記の項目の記載をお願いいたします

- 提案者が興味のあるコニカミノルタとの関係（サービス・ビジネスのアイデア提案、サービス・ビジネスパートナー、技術開発パートナー）
- 提案する用途・サービスビジネス
 - 概要
 - 想定市場規模
- ビジネスパートナーに興味がある方
 - 期待できるコニカミノルタとの相乗効果（提案者が事業会社の場合）
- 技術開発パートナーに興味がある方
 - 提案する技術
 - 提案技術とコニカミノルタの技術との組み合わせにより期待できる技術的もしくは顧客価値
 - 今後の開発計画
 - 過去の実績（研究論文、特許など、研究開発能力を示せる付加的な情報、等）
- 組織概要

選考基準

ご提案内容は、下記の観点から評価・選考されます

- 提案内容の独自性、新規性
- 技術的実現可能性
- 想定される市場規模の大きさ

選考はコニカミノルタ（株）ICT・サービス事業統括部長を筆頭にした同社内の選考チームで行われます

本イノベーション・コンテストの進め方

本コンテストの参加者は、提案用テンプレートに沿ってメールにて提案書を提出頂きます

その後、コニカミノルタの選考チームにより、評価・選定を行います。評価時には必要に応じてナインシグマが追加質問等を行います。最終的には最大5個人・組織のアイデアを選定し、賞金総額100万円が授与されます。受賞者は公式ウェブサイト

[<www.ninesigma.co.jp/contest/Konicaminolta/>](http://www.ninesigma.co.jp/contest/Konicaminolta/)にて発表いたします

その後、特に有力な提案に関してはコニカミノルタと具体的な協業や開発に関する協議を行う可能性もあります

提案提出に関する注意事項

本コンテストに応募頂く際には、以下に同意頂くこととなります

- 機密性：提案書には、応募者の秘密情報、又は第三者の秘密情報を応募者の知り得る限りにおいてはいかなる機密情報も含まないこと
- 知的財産権：提案技術の権利は、提案者が保持していること。権利譲渡等については、その後の交渉事項となること
- 提案の評価・選定：提案評価や受賞者の選定は、全てコニカミノルタ（株）が行うこと
- 受賞が事業や共同開発への採用を保証するものではないこと