

2015年6月18日

報道関係者各位

デジタルアーツ株式会社  
株式会社アイキューブドシステムズ  
株式会社 LoiLo

## ICT 教育環境の拡充を目指し 「i-FILTER® ブラウザー & クラウド」「CLOMO MDM」 「ロイロノート・スクール」を桐蔭学園が導入 ～新入生全員に配布した iPad に導入し、アクティブラーニングを実施～

情報セキュリティメーカーのデジタルアーツ株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:道具 登志夫、以下 デジタルアーツ、証券コード 2326)、株式会社アイキューブドシステムズ(本社:福岡県福岡市、代表取締役社長:佐々木 勉、以下 アイキューブドシステムズ)、株式会社 LoiLo(本社:神奈川県横浜市中区、代表取締役社長:杉山浩二、以下 LoiLo)は、ICT 教育環境の拡充を推進する学校法人桐蔭学園(所在地:神奈川県横浜市青葉区、以下 桐蔭学園)において、中学校と中等教育学校<sup>(※1)</sup>1年の全生徒に貸与された iPad 500 台に、デジタルアーツのスマートデバイス向け Web フィルタリング「i-FILTER ブラウザー & クラウド」、アイキューブドシステムズの MDM<sup>(※2)</sup>サービス「CLOMO MDM」、LoiLo の「ロイロノート・スクール」が導入されましたことを発表いたします。

文部科学省からは、2020 年を目標に全ての生徒に対して 1 人 1 台のタブレット端末の導入を目標とした「教育の情報化ビジョン」が示されており、桐蔭学園ではその目標に沿って ICT 教育に取り組んでいます。同校では、2014 年に創立 50 周年を迎えるにあたり、「自ら考え判断し行動できる子どもたち」の育成を目指して、8 つのアクションプラン「Agenda 8」を策定しました。その中でも特に目玉となる生徒同士のディスカッションやグループ形式での討議・発表を重視した新たな学習法であるアクティブラーニングの導入と ICT リテラシーを早い段階から学ばせることを目的とした「ICT 教育」の実現を目指して、2015 年 4 月より、中学・中等 1 年生に iPad を活用した授業を開始しました。

桐蔭学園では、自宅に iPad を持ち帰った個別学習を許可しており、学外で生徒が教育上望ましくないサイトやサービスをフィルタリングする仕組みを導入する必要性がありました。「インターネットから広く情報や知識を収集し、活用できるようになるための ICT リテラシーを学ぶ」という考えから、一律に制御してしまうホワイトリスト方式ではなく、ブラックリスト方式の採用を決定、それらを実現するために「i-FILTER ブラウザー & クラウド」を導入しました。また、生徒用と教師用を合わせ 600 台以上、将来的には高校までタブレット導入を検討しており、数が増えることが予想された膨大な台数の iPad を、確実かつ効率よく管理できるよう、大企業での導入・運用実績や、スマートデバイス管理ノウハウに優れ、アプリケーションの配布・管理機能に定評のある「CLOMO MDM」を採用しました。授業の中核をなす教育用アプリケーションとしては、現場の教師からも要望が高く、授業中に寄せられた生徒からの様々な意見や質問をまとめて表示したり、それらに対する教師からのコメントや解答を共有したりと、柔軟なコミュニケーションを実現できる、「ロイロノート・スクール」の導入をしました。

桐蔭学園では、導入後、授業での「ロイロノート・スクール」を利用したアクティブラーニングにより、活発な授業が行われています。「CLOMO MDM」では、授業では必要のない機能を制限、アプリケーションの配信・削除を行い、「i-FILTER ブラウザー & クラウド」では、生徒が学校内外でアクセスしようとした Web アクセスがブロックされ

## PRESS RELEASE

た履歴も確認できています。今回の3社のサービス導入の結果、高いセキュリティとアクティブラーニングの実施に大きな手ごたえを感じていることから、今後も積極的にICT教育の環境を整備し、ICT教育の先進校として充実化を図る方針です。

デジタルアーツ、アイキューブシステムズ、LoiLoの3社は、桐蔭学園で導入され、評価いただいたICT教育環境について、今後も積極的に他校への導入を展開していくよう協業し、2020年を目標としてさらに加速していく教育現場でのタブレット端末導入に向けて、生徒が安心して学べるICT教育環境の実現を推進してまいります。

### 【桐蔭学園ご担当者からのコメント】

桐蔭学園でiPad導入を担当されている山口先生から「iPad導入の経緯」「各種製品の選定ポイント、導入後の感想」「今後の展望」などについてコメントを頂きました。以下URLの動画をご覧ください。

<https://www.youtube.com/watch?v=HaRGtkYf-qg>

※1 中等教育学校は、中高一貫教育を行う新しい学校の形態です。子どもたちから高校受験の負担をなくし、6年間でより幅広い知識を身につけてもらうことが、この制度の意図です。詳しくはこちらをご覧ください。<http://toin.ac.jp/ses/system/environment/>

※2 MDMは「Mobile Device Management(モバイルデバイス管理)」の略称です。デバイスの導入・運用時のセキュリティ対策や管理・運用に必要な機能群を指します。

※iPadの名称およびそのロゴはApple Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

※文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

---

### ■ 「i-FILTER ブラウザー&クラウド」について <http://www.daj.jp/bs/ifb/>

「i-FILTER ブラウザー&クラウド」は、法人向けのクラウド型 Web フィルタリングサービスです。国内最大級のDBによる、業務内容にあったきめ細かな Web へのアクセス制御を実現し、業務外はもちろん、危険度が高い Web サイトへのアクセスを抑制することで、業務効率化と同時にさまざまな脅威から端末を守ります。お客様は App Store 及び弊社製品サイト経由で端末にアプリをダウンロードし、利用ライセンスを取扱代理店からご購入していただくことで利用することができます。

※App StoreはApple Inc.のサービスマークです。

---

### ■ 「GLOMO MDM」について <http://www.i3-systems.com/mdm.html>

GLOMO MDM は、日本初(※1)の iOS 向け MDM サービスとしてサービスインした後、マルチデバイス(iOS / Android / Windows / Kindle Fire)・キャリアフリーの MDM サービスとして、MDM 市場 4 年連続シェア No.1(※2)を達成し、大林組様、佐賀県庁様、双日様、ノエビアホールディングス様、三城様、リコージャパン様など、大規模運用ユーザーを中心に、5,500 社(※3)以上の多種多様な企業様に採用されています。

※1 2010年11月18日時点での自社調査によります。

※2 出典:「ミック経済研究所・ITレポート2014年12月号」「ミック経済研究所・コラボレーション / コンテンツ・モバイル管理/パッケージソフトの市場展望 2013年度版」2011年度、2012年度、2013年度出荷金額実績および2014年度出荷金額予測

※3 2013年6月時点での導入実績です。

---

### ■ 「ロイノート・スクール」について <https://n.loilo.tv/ja/>

ロイノート・スクールは、生徒と先生のコミュニケーションを活性化させ、『21世紀型スキル』と呼ばれる思考力、判断力、表現力を育みます。たとえば、生徒は、先生の質問にこたえる際、自分で撮ったり書いたりしたテキスト、写真、動画、図や、Web で調べた資料、地図などをそえて伝えることができます。一方、先生は、一つひとつの質問について生徒全員の反応を確認することができます。そのため、声かけが必要な子どもにも気づきやすくなり、よりきめ細かい指導ができるようになります。

**■ デジタルアーツについて** <http://www.daj.jp>

デジタルアーツは、フィルタリング技術を核に、情報セキュリティ事業を展開する企業です。製品の企画・開発・販売・サポートまでを一貫して行い、国産初の Web フィルタリングソフトを市場に出したメーカーならではの付加価値を提供しています。また、フィルタリング製品の根幹を支える国内最大級の Web フィルタリングデータベースと、世界 27 の国と地域で特許を取得した技術力が高く評価されています。国内でトップシェアを誇る Web フィルタリングソフトとして、家庭および個人向け「i-フィルター」、企業向け「i-FILTER」「i-FILTER ブラウザー & クラウド」を提供する他、企業向けとして電子メールセキュリティソフト「m-FILTER」、クライアント型電子メール誤送信防止ソフト「m-FILTER MailAdviser」、純国産のセキュア・プロキシ・アプライアンス製品「D-SPA」、ファイル暗号化・追跡ソリューション「FinalCode」を提供しています。

※ デジタルアーツ/DIGITAL ARTS、ZBRAIN、アイフィルター/i-フィルター/i-FILTER/i-FILTER EndPoint Controller、m-FILTER/m-FILTER MailFilter/m-FILTER Archive/m-FILTER Anti-Spam/m-FILTER File Scan、D-SPA はデジタルアーツ株式会社の登録商標です。  
※ FinalCode は株式会社アイキューエスの登録商標です。  
※ その他、上に記載された会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

**■ 株式会社アイキューブシステムズについて** <http://www.i3-systems.com/>

アイキューブシステムズは、エンタープライズクラウドおよびスマートデバイスを最大限に活用するための技術を開発・保有するソフトウェアプラットフォームプロバイダーです。法人スマートデバイスの導入・活用に必要となる包括的な環境を提供する「CLOMO」を開発・提供しています。私たちは、クラウドとスマートデバイス、およびアプリケーション、全てが統合された次世代 IT 環境の実現に向け、フロントランナーとなるべく活動しています。これらの活動から 2012 年には「AWS パートナーアワード エンタープライズ部門」「アントレプレナー・オブ・ザ・イヤー ジャパン 2012 部門大賞」など、様々な方面から評価を受けています。今後も、クラウド、モバイル、ソーシャル、IoT などの最新テクノロジーを企業・教育機関がビジネスに活用できるよう支援をまいります。

※ CLOMO および i3 Systems は株式会社アイキューブシステムズの登録商標です。

**■ 株式会社 LoiLo について** <http://loilo.tv>

杉山浩二とデザイナーの杉山竜太郎が設立。同年に杉山竜太郎が IPA スーパークリエイターに認定。同年マイクロソフトイノベーションアワード優秀賞受賞。2009 年未踏クリエイタービジネスプランコンテストで最高賞のグランプリ受賞。2010 年グッドデザイン賞 中小企業庁長官賞受賞。2012 年全国の学校の約 8 割で採用されているジャストシステムのジャストスマイルに動画編集ソフト LoiLo J のライセンス提供を開始。2013 年 iPad 用の教育現場用アプリ『ロイロノート』を配信開始。総合無料アプリで 1 位獲得。2013 年 9 月より PC 用ゲームの録画ソフト『ロイロ ゲーム レコーダー』の無料配布を開始し 2013 年窓の杜大賞で編集部賞を受賞。