

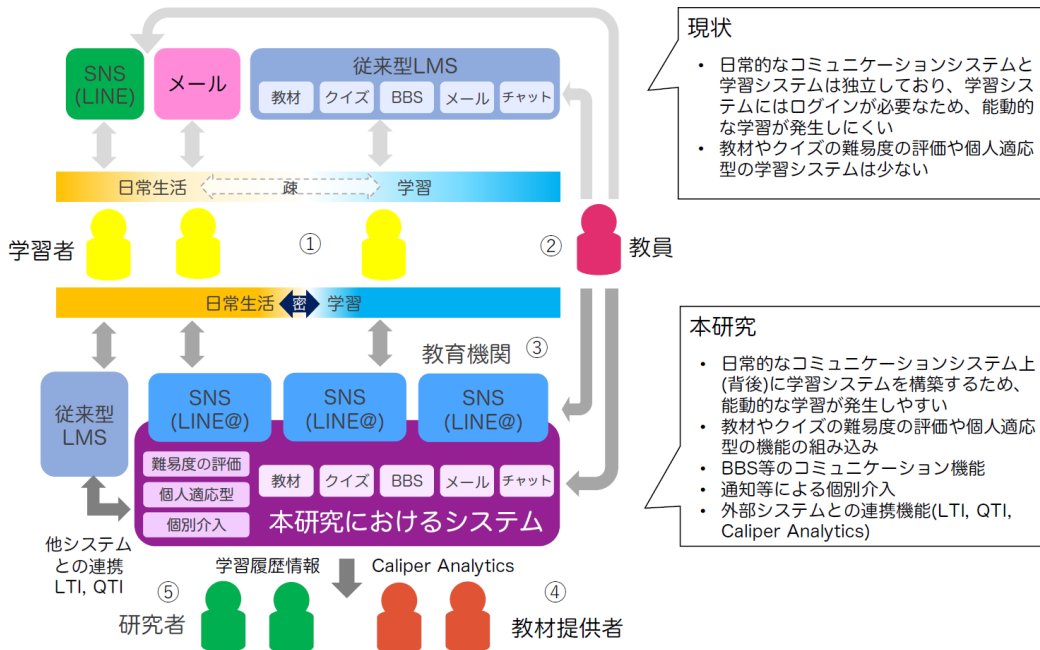
<チエル株式会社>

保健医療経営大学と「次世代学習プラットフォームの開発と検証」に関する実証研究を開始
国内初、LINE@を活用し大量の学習履歴を収集・分析する環境を整備

学校教育向けのICT利活用を支援する、チエル株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:川居 睦、以下チエル)と、保健医療経営大学(福岡県みやま市、学長:廣田 良夫)は、「次世代学習プラットフォームの開発と検証」に関する共同研究契約を開始いたします。

なお、本研究で対象としている LINE@を利用した学習プラットフォームの開発と、学習履歴の蓄積およびビッグデータ分析による教育効果の測定に関する実証研究は国内初※1 となります。

《研究概要》

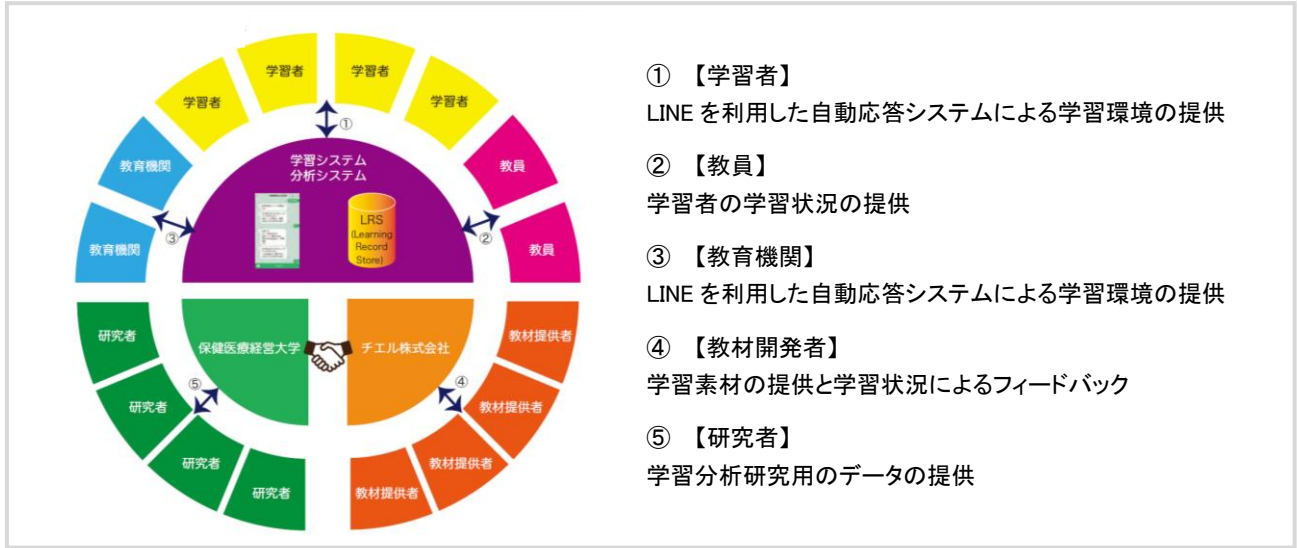


情報通信技術を利用した学習と教育が進展するにつれて、学習・教育システムに自動的に蓄積される大量の履歴データを分析し活用する「学習データ分析(Learning Analytics)」の研究が活発になってきており、その適用と成果が期待されています。

本共同研究では、日常的なコミュニケーション手段として浸透している LINE を利用した学習プラットフォームを構築することにより、高校生や大学生の学習を促進させるためのコミュニケーション機能の提供、システム利用に伴って蓄積された学習履歴データの可視化、学習者の能力や学習形態に適した教材の提示、大量の学習履歴の収集とビッグデータ分析による教材の改善、システム全体の有効性の検証と、段階的に実施していきます。

また、IMS グローバルコンソーシアムが提供している学習履歴の国際標準である、LTI(Learning Tools Interoperability: アプリケーション間連携の仕組み)、QTI(Question and Test Interoperability: 演習問題・ドリル・テストなどの交換形式)、Caliper Analytics(学習活動を記録・分析するためのフレームワーク)の機能を付加することにより、システム間の相互学習コンテンツの品質が飛躍的に向上でき、学習者に対し、よりの確な指導や学習支援の提供が可能になります。

【共同研究の枠組み】



【英語学習システム】



【医学英語学習システム】



※保健医療経営大学 LINE で試験提供中
<https://line.me/R/ti/p/@healthcare-m>



チエル株式会社は学習教材の一つとして、『旺文社・英検 CAT』のクラウド型教材の一部を提供いたします。『旺文社・英検 CAT』とは、学校向けのクラウド型教材配信サービス「CHieru.net(チエル ドット ネット)」を通じて、英検 5 級から 1 級までのレベルに対応した英検対策教材です。学校現場で延べ 300 万人を超える学習者に利用されています。

今後は、本共同研究で得られる学習結果を分析し、アダプティブ・ラーニングを目指した機能強化など、製品改善に役立てることにより、学習者・教員への研究成果の還元を目指します。

※1 2018 年 3 月時点(弊社調べ)

■ チエル株式会社について【東証ジャスダック・コード番号: 3933】

「子供たちの未来のために、世界中の先生の授業を ICT で支える」を企業理念に掲げて 2006 年 10 月に設立。シェア NO.1 のフルデジタル CALL システム『CaLabo EX』をはじめ、タブレット対応授業支援システム、延べユーザー数が 300 万人を超えるクラウド型教材配信サービス『CHieru.net』などの開発・制作を手がける、学校教育市場に特化した ICT 専門メーカーです。

取材に関するお問合せ先

チエル株式会社 社長室 広報担当 山田 彩夏
 TEL: 03-6712-9721 FAX: 03-6712-9461 E-mail: a-yamada@chieru.co.jp