

令和3年7月14日 市長定例記者会見

西宮市政記者クラブ各位

生涯学習推進のための読書振興等に関する共同研究協定締結について (NTT × NTT 印刷 × 西宮市)

1 趣旨

図書館では、所管が教育委員会から産業文化局に移管されたことを機に、民間企業等との連携を推進しており、このたび、日本電信電話株式会社、NTT 印刷株式会社と連携し、生涯学習推進のための読書振興等に関する共同研究協定を締結します。

2 経緯

- 日本電信電話株式会社(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)と NTT 印刷株式会社から、本市に対して幼児の語彙発達研究に係る共同研究の呼びかけがありました。
- 西宮市としても、共同研究の成果やエビデンス等を共有することで、当市の読書振興活動などの 推進に活用できると考え、共同研究協定を締結することになりました。

3 研究目的

読書が、生涯にわたり学び続ける力の源になるという観点から、「ブックスタート」のような乳幼児に絵本を贈呈する取り組みや、絵本の読み聞かせを行うおはなし会の開催などが、家庭における読書や読み聞かせの習慣化につながるか、子供たちの言語の発達や感情発達を後押しするかなどについて、研究成果を得ることを目指します。

4 研究のために実施する事業

- (1) 西宮市の一歳児を対象に、パーソナル知育絵本を配布し、アンケート調査を実施 (R3.10 月~ R4.3 月)
- (2) 西宮市立図書館に AI 機能を搭載した絵本検索システムを設置

5 研究項目

- (1) パーソナル知育絵本の配布が家庭での読書や読み聞かせ習慣の形成に及ぼす影響
- (2) 市民の絵本への興味や読書傾向の把握
- (3) 乳幼児の絵本に対する色彩・デザイン・内容等興味の傾向把握
- (4) 家庭での絵本の読み聞かせが、乳幼児及び保護者の心理・精神面に与える影響の検証
- (5) 研究項目(1)~(4)の結果を、生涯学習推進事業の展開に活用する方策の検討

お問合せ先

西宮市 産業文化局 生涯学習部 読書振興課(中央図書館)

担 当:中尾

電 話:0798-33-0189

3者共同スキーム

①案内発送(西宮市)

1歳6か月検診の案内に 絵本申込みチケットと案内を封入



②絵本申し込み (NTT 印刷) /アンケート調査 (研究所)

希望者はアンケートに回答し、 専用の注文サイトから絵本を申し込み



③絵本受け取り (NTT 印刷)

ご自宅にて完成した絵本の受け取り



④アンケート調査・回答(研究所)

絵本受け取り1カ月後と6か月後に アンケート調査を実施 システム提供(研究所)/設置・運用(西宮市)

AI を活用した絵本検索システム 「ぴたりえ」を図書館に設置 (7/20 より中央図書館に設置)



(研究所)

データ解析・ 共同研究報告書の作成



パーソナル知育絵本



NTT-CS 研が持つ「子どものことば発達に関する研究データ」をもとに作る、一人ひとり内容が変わる世界にひとつだけの絵本

絵本検索システム「ぴたりえ」



本文テキストや表紙画像といった情報を扱う技術によって、これまで不可能だった新しい検索機能 (絵本内容の類似探索、絵の類似探索、年齢による絞り込み、ストーリー検索など)を実現した絵本検索システム