



総務省

Ministry of Internal Affairs
and Communications

地域人材ネット

小学校プログラミング教育の推進

中川 哲 (なかがわ さとし)

株式会社EdLog 代表取締役社長



○ 登録者情報

所在地

東京都港区

略歴

文部科学省 プログラミング教育戦略マネージャー 未来の学びコンソーシアム 推進本部 本部長代理(2021年3月任期満了)
文部科学省 初等中等教育局 視学委員 GIGAスクール戦略担当
東京都港区教育委員会 教育情報参事官
立命館大学OIC総合研究機構 客員教授
愛知教育大学教職員キャリアセンター 客員教授
デジタル教科書・教材協議会 理事(2015年3月任期満了)
日本教育工学協会 評議員(2016年3月任期満了)
文部科学省 平成25年度「成長分野等における中核的専門人材育成の戦略的推進」事業 デザインコンソーシアム 情報デザインアドバイザー(2013年8月任期満了)
文部科学省「デジタル教科書」の位置付けに関する検討会 委員(2016年12月任期満了)
東京大学 先端科学技術研究センター 客員研究員(2022年3月任期満了)
文部科学省 中央教育審議会 教育課程部会 情報ワーキンググループ 委員(2017年2月任期満了)
文部科学省 小学校段階における論理的思考力や創造性、問題解決能力等の育成とプログラミング教育に関する有識者会議 委員(2017年3月任期満了)
総務省 プログラミング教育事業推進会議 委員(2期、2017年3月任期満了)
国立教育政策研究所 フェロー(2022年3月任期満了)
内閣官房情報通信技術(IT)総合戦略室 教育分野におけるデジタル化施策に係るアドバイザー(2021年8月任期満了)

著書・論文等

S. Nakagawa, R. Saito, S. Itagaki, T. Yamamoto, K. Sato, T. Horita (2022) Characteristics and Cognitive Process of Teachers' Test Scoring Work in Japanese Elementary and Secondary Education. International Journal of Learning Technologies and Learning Environments, International Institute of Applied Informations 2022, Vol.5, No.1, IJLTLE648
S. Nakagawa, K. Sato, R. Saito, T. Horita (Sept. 2020) Development and Evaluation of a Scoring Support System for Writing Tests for Subject Teachers and Classroom Teachers (Translation). Information and Technology in Education and Learning Vol.1: 1-17
中川哲, 佐藤和紀, 齋藤玲, 堀田龍也 (2020)教科担任と学級担任による筆答テストの採点業務を支援するシステムの開発と評価. 日本教育工学会論文誌 Vol.43 No.4: 433-445
中川哲, 板垣翔大, 齋藤玲, 佐藤和紀, 堀田龍也(2022)初等中等教育における筆答テスト採点支援システムの作業面と学習指導面の特性. 日本教育工学会論文誌(採録決定)

○ 小学校プログラミング教育の推進

取組の内容

全国の小学校プログラミング教育の推進を行った。推進にあたっては、民間企業の協力も取り付け、学校や地域が小学校でプログラミング教育を実施できるように環境を整えた。

実績

教育課程に根差した小学校プログラミング教育の指導案・教材を20以上開発した。
民間企業大手8社と小学校プログラミング教育の推進を行うための指導案・教材を開発した。
全国の小学校100校以上で、プログラミング教育の取り組み実績の報告を受け、Webサイトで公開した。

工夫した点や苦勞した点

地域や経済を活性化させる可能性を持つプログラミング教育を学校だけに閉じないで、民間企業や地域と連携した取り組みを行った。

ひとことPR

学校と地域や産業とをつなぐプログラミング教育を推進した。

○ 参考

取組分野の分類

登録者の取組を12の政策分野に分類しています(複数の分野に該当するものもあります)。

1.地域資源を活用した地域経済循環	2.まちなか再生
地場産品発掘・販路開拓	中心市街地活性化
6次産業化	空地・空家・空きビル・空き店舗等対策
経営資源の引継(事業承継等)・起業支援	商店街活性化
地域中核企業等の支援	その他
その他	
3.生活機能の維持	4.環境保全・SDGs
地域医療・福祉	分散型エネルギーシステム
地域交通	地球温暖化対策
集落機能の確保	廃棄物・リサイクル対策
その他	その他
5.防災減災・危機管理	6.観光振興・交流
建築物耐震化・長寿命化	DMOとの連携
地区防災計画	インバウンド対応
BCP	民泊・農泊
避難所運営	地域おこし協力隊の推進
感染症対策	その他
その他	
7.関係人口の創出・拡大	8.移住・定住促進
滞在・活動の場づくり	起業・事業承継等支援
地域おこし協力隊の推進	空地・空家対策
地域と関係人口の協働	地域おこし協力隊の推進
その他	その他
9.少子化対策、子ども・子育て支援	10.地域づくり人材の育成・教育
結婚・出産・子育て支援	人材研修
働き方改革	ふるさと教育
子どもの貧困対策	地域と教育機関の連携(高校魅力化・域学連携等)
その他	○ その他 小学校プログラミング教育
11.自治体経営イノベーション	12.シティプロモーション・地域PR
財政マネジメント(公共施設管理・公会計整備)	地域プランディング
官民連携(PPP・PFI)	メディア活用策
自治体間連携	効果の把握・評価
住民参加	その他
その他	

関連ホームページ

株式会社EdLog	http://www.edlog.co.jp/

連絡先

メールアドレス	information [アットマーク] edlog.co.jp		
---------	----------------------------------	--	--

※メールを送る際には[アットマーク]を『@』に変えてください。