モノプロしながわ
GIGAスクールに関する提言

２０２１年２月２７日

モノプロ
SNGW
モノづくり×プログラミング
for Shinagawa

一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa

１．モノプロしながわのご紹介

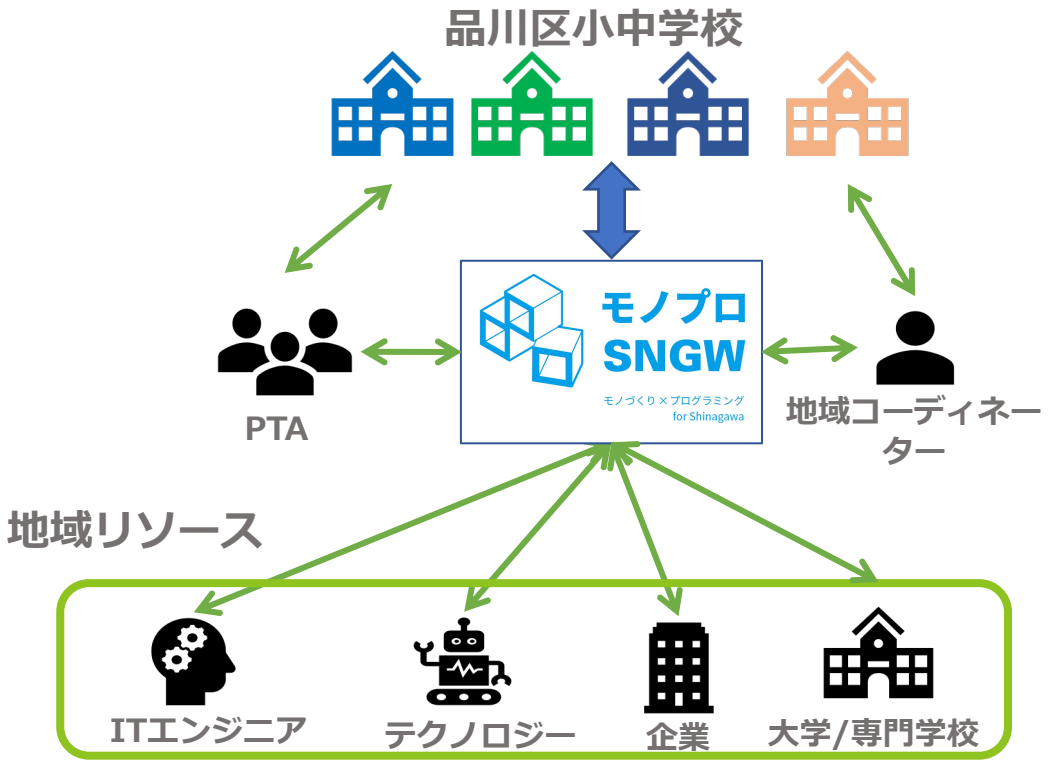
Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

1．モノプロしながわのご紹介

- **一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa（モノプロしながわ）**
- 2017年11月設立
- 代表理事 杉本将輝、事務局長 山下 聖ほか理事４人

「つくってみる」をたのしむ。

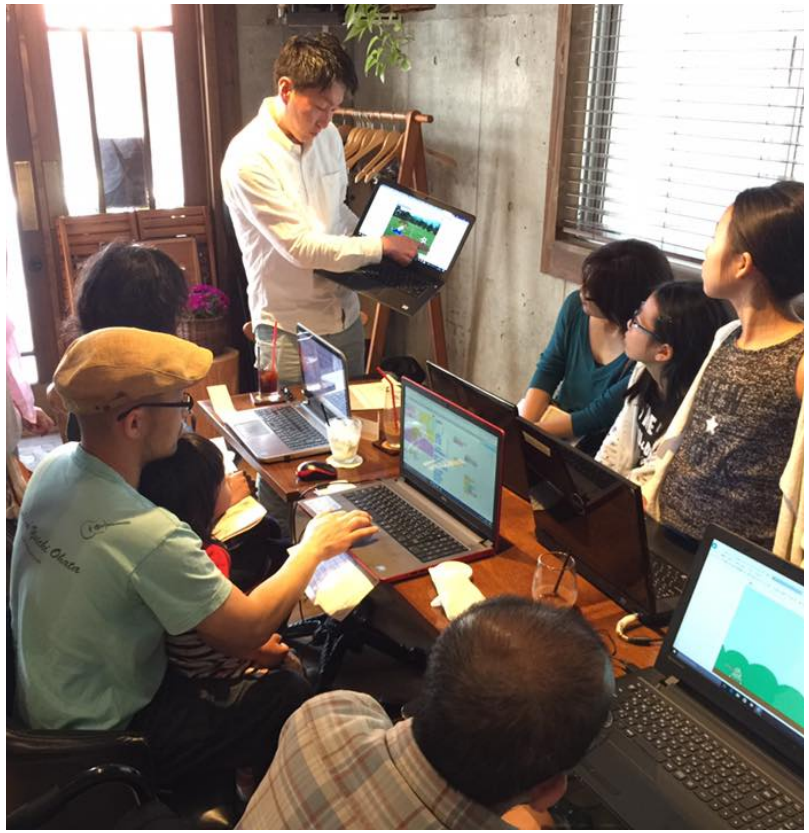
- 過去実績
  - Scratchプログラミング教室（区内４校）
  - AirShodou
  - mBot大会@京陽小学校
  - プログラミングカフェ@戸越銀座
  - プログラミング教育@日野学園
  - ほか各小学校におけるICT利活用支援

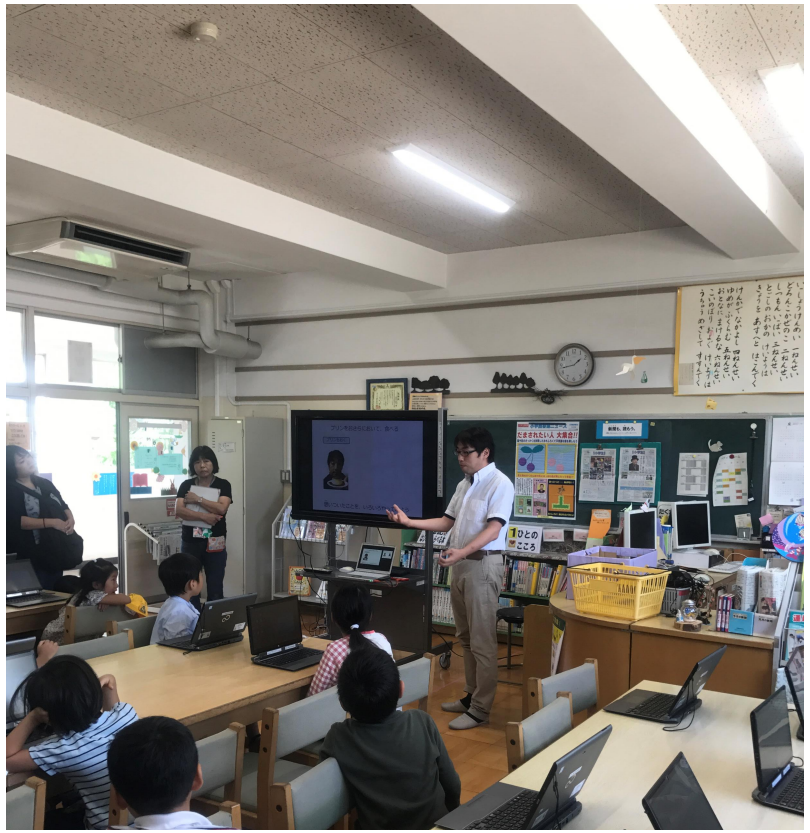


モノプロは品川区小学校および地域における実績をもとに、プログラミング教育実施におけるハブとして学校と地域リソースを繋げます。

Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

1．モノプロしながわのご紹介
過去の活動





Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

2.　GIGAスクールに関する提言

Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

2． GIGAスクールに関する提言

GIGAスクールは学校教育の改革（集団→個別、クローズ→オープン）にとどまらず自治体の改革（DX、オープンガバナンス）の絶好の機会です。この機会を活かすために、GIGAスクールは地域みんなで作っていく必要があると考えています。

Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

GIGAスクールでより良い学校を作るために（区役所・区議会向け）

GIGAスクールを実現させるためには、端末の配布やデジタル知識の補強だけでなく、各方面への対応が必要と考えています。

1．個人情報の漏洩防止およびデジタルいじめ防止に関する具体的な施策をとりいれましょう。

2．デジタル端末に破損・紛失はつきもの。児童・生徒の家庭への経済的負担が最低限に抑えられるよう配慮をしましょう。

3．利用する児童・生徒の身心の守るために、校医・保健師・スクールカウンセラー等との連携・指導をしましょう。

4．デジタル端末の利用状況、トラブル、リクエスト等を継続的にモニター・公開し、継続的な改善に活用しましょう。

5．利用する児童・生徒のプライバシーが守られるよう、デジタル端末にセキュリティ設定をしましょう。

6．地域みんなで”GIGAスクール”を実現するために、デジタル端末の仕様公開とアプリストアの活用しましょう。

Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

GIGAスクールでより良い学校を作るために（各校PTA向け）

GIGAスクールを学校・保護者・地域が連帯するチャンスととらえ、良い学校づくりに活用しましょう。

1．デジタル端末が利用に関する情報開示・説明会・ルールづくりを実施しましょう。

2．デジタル端末の破損・紛失時の弁償による各家庭の経済的負担を抑えるため、個人賠償責任保険の案内をしましょう。

3．利用する児童・生徒の身心の守るために、校医・保健師・スクールカウンセラー等との連携・指導をしましょう。

4．校内のデジタル端末の利用状況、トラブル、リクエスト等を継続的にモニター・共有し、継続的な改善に活用しましょう。

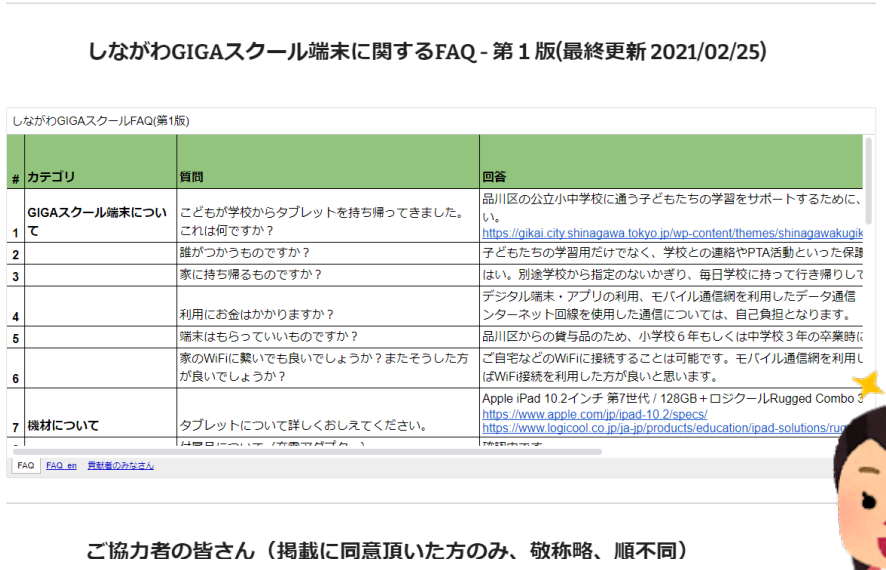
5．PTA活動・地域活動にデジタル端末を活用しましょう。まずは資料の紙配布をデジタル配布に切り替えましょう。

6．みんなの知恵で良いGIGAスクールを作りましょう。困ったときは他校PTAや地域団体と連携しましょう。

Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

GIGAスクール端末配布に向けて
モノプロの活動(1)

各校PTAおよび地域団体と連携のもと「しながわGIGAスクール端末FAQ」の第一版公開しています。
https://www.monopro.tech/gigaschool


しながわGIGAスクール端末に関するFAQ - 第１版(最終更新 2021/02/25)

しながわGIGAスクールFAQ(第1版)

#	カテゴリ	質問	回答
1	GIGAスクール端末について	こどもが学校からタブレットを持ち帰ってきました。これは何ですか？	品川区の公立小中学校に通う子どもたちの学習をサポートするために、い。 https://gikai.city.shinagawa.tokyo.jp/wp-content/themes/shinagawakugik
2		誰がつかうものですか？	子どもたちの学習用だけでなく、学校との連絡やPTA活動といった保護
3		家に持ち帰るものですか？	はい。別途学校から指定のないかぎり、毎日学校に持って行き帰りして
4		利用にお金はかかりますか？	デジタル端末・アプリの利用、モバイル通信網を利用したデータ通信ンターネット回線を使用した通信については、自己負担となります。
5		端末はもらっていいものですか？	品川区からの貸与品のため、小学校６年もしくは中学校３年の卒業時に
6		家のWiFiに繋いでも良いでしょうか？またそうした方が良いでしょうか？	ご自宅などのWiFiに接続することは可能です。モバイル通信網を利用しばWiFi接続を利用した方が良いと思います。
7	機材について	タブレットについて詳しくおしえてください。	Apple iPad 10.2インチ 第7世代 / 128GB＋ロジクールRugged Combo 3 https://www.apple.com/jp/ipad-10.2/specs/ https://www.logicool.co.jp/ja-jp/products/education/ipad-solutions/rug

FAQ | FAQ_en | 貢献者のみなさん

ご協力者の皆さん（掲載に同意頂いた方のみ、敬称略、順不同）

Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

GIGAスクール端末配布に向けて
モノプロの活動(2)

地域団体や事業者と連携のもと、小中学生を対象としたオンラインイベント・デジタル作品展を企画しています。また、子ども支援団体のGIGAスクール対応をサポートしています。

GIGAスクール
X
デジタル作品展

GIGAスクール
X
防災イベント

GIGAスクール
X
PTAのDX推進

GIGAスクール
X
冒険ひろば

GIGAスクール
X
まちあそび

GIGAスクール
X
学習支援あした塾

GIGAスクール
X
児童センター

GIGAスクール
X
こども相談

Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

GIGAスクール端末配布に向けて
モノプロの活動(3)

ご相談事項

1. GIGAスクール端末の活用実績をメディアにアピールしてください
   →日野学園で２・３月中に端末を使った授業/活動を実施する予定

2. 区のホームページでGIGAスクール端末の仕様を公開してください

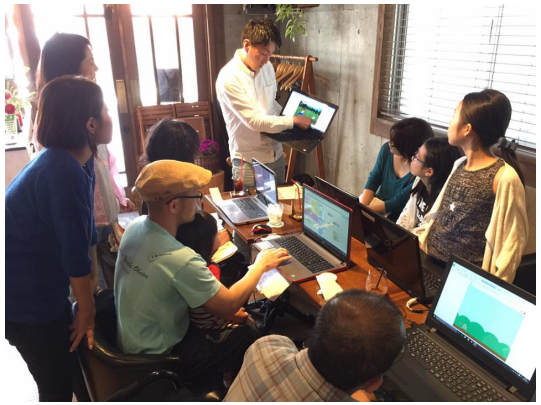
3. 若手区職員、品川の企業を集め『GIGAスクールのある品川』でアイデアソンをやりましょう
   →品川GIGAスクールオープン化構想（ロードマップ）を作りましょう

4. 小中学生を対象としたオンラインイベント・デジタル作品展の主催者、子ども支援団体をご紹介ください。

Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)

最後に – モノプロしながわPR

モノプロしながわは学校デジタル化推進・PTA業務改革の知見を共有するためにPTAほか各種団体向けセミナー事業を行っております。



■TOPICs（事例）
・学校デジタル化推進のはじめかた
・初心者向けオンラインツール講座
・デジタル機材相談会（ヘルプイベント）
・今日からはじめるプログラミング教育
・触れてみよう！デジタルツール
・ほか、ご相談ください

■所要時間
・１～３時間

■費用
PTAイベント(家庭教育学級など)
非営利団体イベント　ご予算ご相談ください

Copyright by 一般社団法人モノづくりXプログラミング for Shinagawa
クリエイティブ・コモンズ・ライセンス (CC BY-NC-SA 4.0)