

NPO法人CLACKインパクト評価レポート2021

NPO法人CLACKでは、プログラミング学習支援とキャリア支援のプログラム「Tech Runway」での高校生の変容を測定するため、第3期生よりグーグルフォームにて全く同じアンケートをTech Runway参加前後で取り、アンケート結果を比較しています。

それによって、内部の提供プログラムの改善、外部ステークホルダーへの説明用に測定しています。

本レポートでは、2021年12月～2月に実施されたTech Runway新大阪6期・堺1期のアンケート結果と、新大阪3期以降の集計可能なアンケートを組み合わせた結果の概要をまとめました。

その際、質問項目としては以下のシートに記載の設問を数名のメンバーで作成し、アンケート項目としました。[+](#) インパクト評価指標(共有用)

新大阪6期・堺1期アンケート結果

■ Tech Runway参加前後のアンケートでプラスの変化があった項目

※ 片側検定¹で有意差のあった項目を抽出した。

※ プログラミング・IT関連項目以外の設問(30問)、1-4の4段階評価。否定形の設問は1点を4点、2点を3点、というように逆転させている。

【概要】

- 新大阪6期・堺1期統合結果では6問で有意差が確認された。「むずかしい課題にもあきらめずに取り組むことができる」は、新大阪6期と堺1期それぞれで見ても向上していた。
- 新大阪6期は堺1期他の期に比べて向上している設問が多く、途中離脱もなかった。

全体(N=23) 事前・事後の平均値(1-4の4段階)

設問	事前	事後	p
むずかしい課題にもあきらめずに取り組むことができる	3.1	3.6	0.002
自分は少なくとも他の人と同じくらい価値のある人間だと感じる	2.8	3.1	0.017
自分の将来について肯定的に感じる	2.9	3.2	0.026
将来のためにも、今、頑張りたいと思う	3.4	3.7	0.017
将来、働きたいと思う	3.5	3.8	0.027
私は、誰かが心を痛めていたり、落ち込んでいたり、嫌な思いをしているときなど、すすんで助ける	3.1	3.3	0.048

新大阪6期(N=15)

設問	事前	事後	p
----	----	----	---

¹ Wilcoxonの符号順位和検定(片側検定, 有意水準0.05).

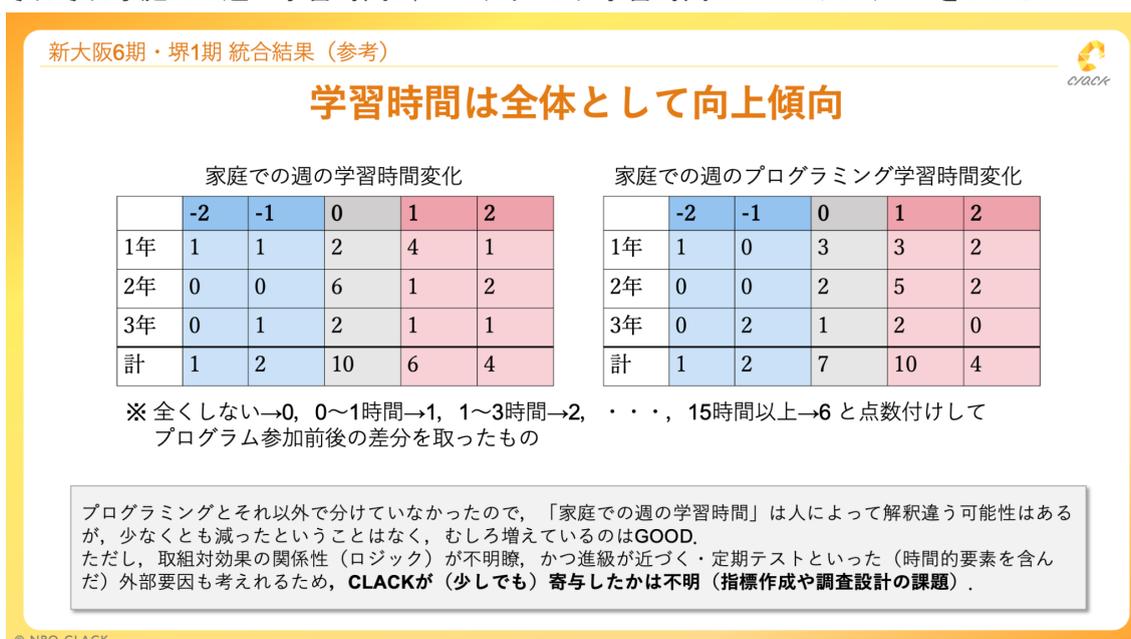
むずかしい課題にもあきらめずに取り組むことができている	3.0	3.5	0.010
自分は少なくとも他の人と同じくらい価値のある人間だと感じる	2.7	3.0	0.048
自分がやりたいことを実現できると思う	2.8	3.2	0.017
自分の将来について肯定的に感じる	2.8	3.1	0.048
自分の長所や短所を言葉にすることができる	2.7	3.1	0.029
将来のためにも、今、頑張りたいと思う	3.3	3.7	0.007
将来、働きたいと思う	3.3	3.8	0.019
私は、誰かが心を痛めていたり、落ち込んでいたり、嫌な思いをしているときなど、すすんで助ける	3.0	3.3	0.029

堺1期(N=8)

設問	事前	事後	p
むずかしい課題にもあきらめずに取り組むことができている	3.3	3.7	0.042
新しいことが好きで、変わった考えをもつと思う	3.0	3.4	0.042

■ Tech Runway参加前後での学習時間の変容

それぞれ家庭での週の学習時間と、プログラミング学習時間についてアンケートをとった。



3期以降の生徒のアンケート結果

■ 前後でのアンケートを取り始めたTech Runway3期生以降で

Tech Runway参加前後のアンケートでプラスの変化があった項目

※ 処理方法は「新大阪6期・堺1期アンケート結果」の章と同様

【概要】

- プログラミング・IT関連項目以外の設問30問中、「むずかしい課題にもあきらめずに取り組む

ことができている」「自分の長所や短所を言葉にすることができる」をはじめとする8問(うち新大阪6期・堺1期統合結果との共通は5問)で有意差が確認された。

全体(N=52) 事前・事後の平均値(1-4の4段階)

設問	事前	事後	p
むずかしい課題にもあきらめずに取り組むことができている	3.1	3.4	0.0006
自分の長所や短所を言葉にすることができる	2.7	3.0	0.0024
私は、誰かが心を痛めていたり、落ち込んでいたり、嫌な思いをしているときなど、すすんで助ける	3.0	3.2	0.0072
自分の将来について肯定的に感じる	2.7	3.0	0.0166
自分は少なくとも他の人と同じくらい価値のある人間だと感じる	2.7	2.9	0.0178
自分に自信がある	2.2	2.4	0.0291
わからないときは、周りの人に質問することができる	3.4	3.6	0.0460
将来、働きたいと思う	3.5	3.7	0.0484