

長野県 長野市

長野ブーツストラップ少年団運営協議会



地域の産学官における支え合いを軸にして、プログラミング教育の基盤をつくる！
オープンなICT少年団「ブースト団」構想の実証

概要

協議会構成

株式会社アソビズム（代表）

長野市（会場やサポーター等の募集支援）



クリエイティブ教育事業の
ノウハウを共有

長野市 教育委員会（児童生徒募集支援）

長野市ICT産業協議会（広報支援）

信州大学教育学部
附属次世代型学び研究開発センター（講座支援）

実績値

ICTクラブ設置数

3ヶ所

 ブースト団 西之門支部

参加者数

77名（のべ人数）

 ブースト団 JBN支部

講座開催回数




11回

 ブースト団 小布施支部

ブースト団のコンセプト



子ども達が集って学び合う、
プログラミングを体験する場所

-  コーディング技術を教えるのではなく、
ICTやプログラミングを身近にする
-  専門知識がなくとも立ち上げられ、
メンター不要で運営できる
-  産学官で連携してコストを減らし、
定期的に継続させる

長野市としてのビジョン



地域のプログラミング塾
プログラミングで学ぶ



大学・高専
プログラミングを学ぶ



IT企業
プログラミングで働く



遊びとしてICTやプログラミングに触れられる
場所を増やし、ICT人材育成の基盤に



ICT人材育成を通じ、企業の誘致や起業に
つなげ、ICT産業集積都市を目指す

メンター・サポーター の考え方

メンター

🔥 児童生徒にプログラミングを教える人

🔥 ICTに対する専門知識が必要

教える技術が大切では？

育成や募集すると時間がかかる

サポーター

🔥 ICTクラブを管理運営する人

🔥 ICTに対する知識がない・自信のない人が多い

必須！
地域のためになにかしたい人は多い

そもそも初歩のプログラミングなんて
難しくない（小学生がやるのに…）

サポーターだけ募集

メンター育成・募集は行わず、サポーターが指導も行う方針とし、
チラシと募集用WEBページを作成してサポーターを公募

2018年度/経務省「地域におけるIoTの学び推進事業」実証事業
長野市発! プログラミング少年団

BS フーズト団

NAGANO BOOTSTRAP SHOUNENDAN

プログラミングを教えたいけど、どうやったらいいのかわからない
やる気のあるあなたを、産学官が強力に支援!!

加盟団体募集

- 会場を支援!
- 機材を支援!
- 教材を支援!
- メンターの育成を支援!

裏面もご覧ください

構成員 株式会社アノビズム(未来工作ゼミ)、長野市、長野市教育委員会、長野市ICT産業協議会、信州大学教育学部 付設研究室
協力団体 FabLab長野、信州大学工学部 香山研究室、信州大学 総合情報教育センター、国立長野高等 情報教育センター、
進タイエスワイ (2018年04月1日現在)

お問い合わせ 株式会社アノビズム(未来工作ゼミ) <https://bootstrap.nagano.jp> 長野ブートストラップ少年団

2018年度/経務省「地域におけるIoTの学び推進事業」実証事業
長野市発! プログラミング少年団

BS フーズト団

NAGANO BOOTSTRAP SHOUNENDAN

プログラミングを教えたいけど、どうやったらいいのかわからない
やる気のあるあなたを、産学官が強力に支援!!

加盟団体募集
お申し込みはこちら

<https://bootstrap.nagano.jp>

🔥 メンターなしでも実施できた

🔥 サポーター希望者は現在も増加中

教材・サポーター研修

🔥 地域プログラミング教室の授業を研修に流用

🔥 子供に教えるのではなく、一緒に学ぶことを重視したサポーター研修



🔥 未来工作ゼミが開発した教材を一部無償提供

🔥 信州大学よりおためし授業を受け入れ



会場・参加者募集

サポーターが運営する「西之門ホワイトハウス」を会場に利用
参加者はサポーターがSNS経由で募集

 **ブースト団西之門支部**



サポーターが勤務する企業の会議室を利用
参加者は社員の子ども

 **ブースト団JBN支部**

サポーターが運営するシェアスペース「Topos」を会場に利用
参加者はサポーターが知人の子どもに募集

 **ブースト団小布施支部**



協議会として斡旋の予定はあったが、すでにめどが立っている場合が多かった。

ブースト団西之門支部

- 🔥 地域貢献のために活動中
- 🔥 リノベーション物件を活用
- 🔥 保護者の参加も多い

サポーター 1名

参加者数 58名 (のべ人数)

講座開催回数 8回

活動開始 2018年10月



ブースト団JBN支部

- 🔥 一般企業の施設を利用
- 🔥 社員が自分たちの子供のために活動
- 🔥 親子で参加

サポーター 2名

参加者数 5名 (のべ人数)

講座開催回数 1回

活動開始 2018年11月



ブースト団小布施支部

- 🔥 プログラミングで地域活性化
- 🔥 空き家を使ったシェアスペースで活動
- 🔥 地元のサッカー少年たちが集う

サポーター 2名

参加者数 14名 (のべ人数)

講座開催回数 2回

活動開始 2019年01月



学び合いの文化を根付かせる

メンターに頼らないために



- 🔥 準備はほどほど。とりあえずやってみる！
- 🔥 教えるのではなく、一緒に遊ぶ
- 🔥 子供にも手伝ってもらおう

サポーターも一緒に成長する




- 🔥 失敗してもOK
- 🔥 分かる人が教える
- 🔥 分からなければ、みんなで考える
- 🔥 ハードルをグンと下げることが重要！

ブース団体立ち上げ時の傾向

 自分の営業するオフィスなど、会場となる場所はすでにある事が多い

 “なんか”やってみたい。場所を実施する“コンテンツ”が無い

 “プログラミング”は魅力的。自分の子供にもやらせたい

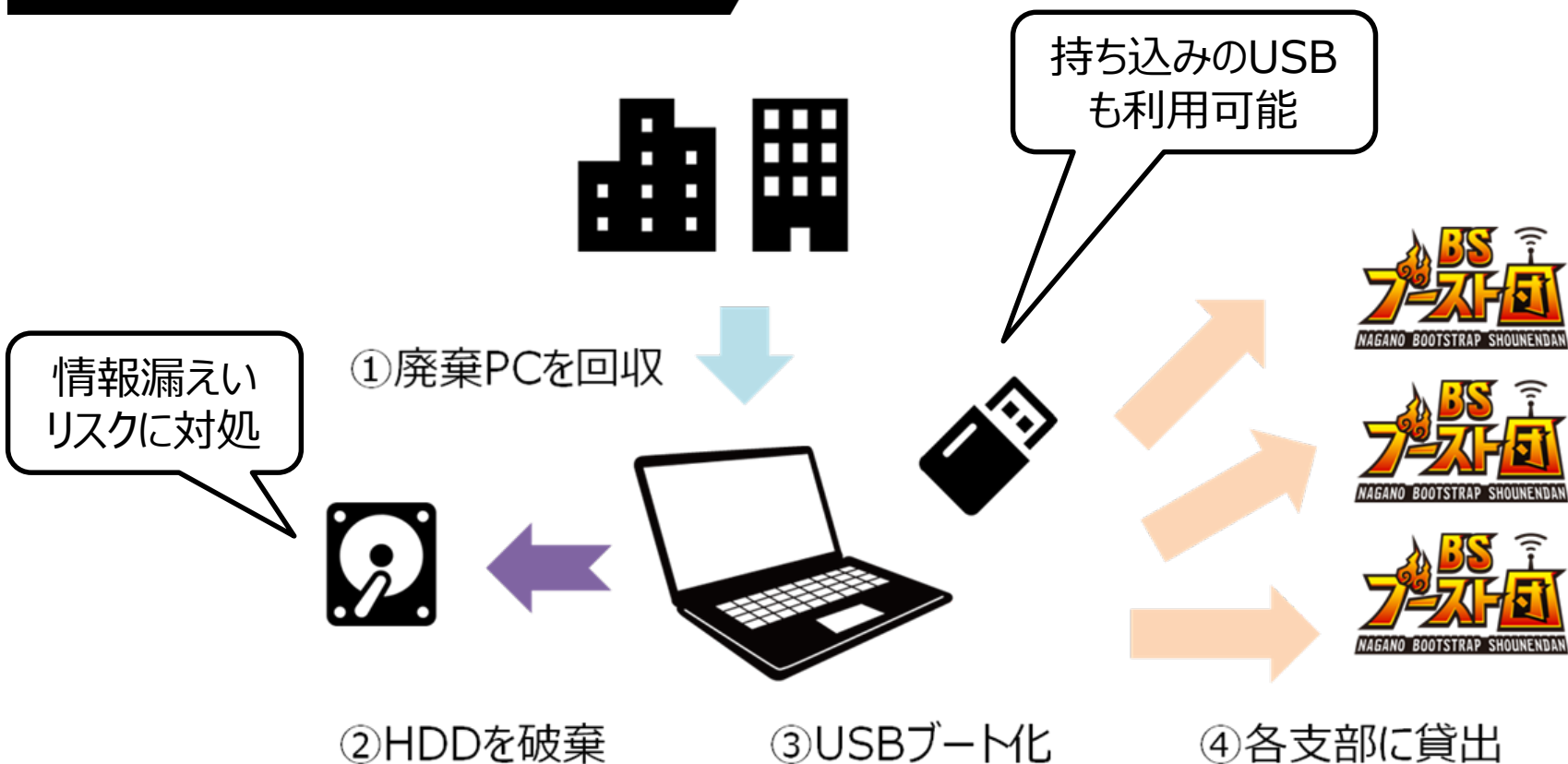
 機材と教材はないが、提供して背中を押せば
意外なほどすんなり始められる

 大切なのは専門知識よりも熱意

コスト削減の工夫

機材の需要が高いため、ブースト団が増えるには、貸出用PCを増やすことが急務

不要PCの再生



長野県、信州大学、ICT産業協議会所属企業などから廃棄PCを譲渡頂く予定

次年度以降の予定

新規クラブ発足

ICTクラブ新規設置予定



 ブースト団 川中島支部

 ブースト団 軽井沢支部

 ブースト団 平谷村支部

既存クラブの継続開催

 ブースト団 西之門支部

月2回ペースで継続開催

 ブースト団 JBN支部

次回開催に向けて検討中

 ブースト団 小布施支部

月1回ペースで継続開催