

平成27年度 事業報告書

平成27年1月1日から 平成27年12月31日まで

特定非営利活動法人高専プロコン交流育成協会

1 事業の成果

平成27年度は、プロコンを中心として教育界、情報処理産業界をはじめ地域住民や大学生など不特定多数が参加できる全国高専プロコン大会の共催、本協会が主催する国際プロコン大会への海外チームの招聘、外部講師を招き産学連携事業などを積極的に実施しました。
 広報活動としましては、競技部門で使用された運用システムの公開に加えて、過去、作曲していた競技システムの音楽（CD）を製作・販売することに大きな反響を呼びました。
 引き続き、広報活動として国内外への事業啓蒙を強化するべく、中長期計画としてホームページの改修やプロモーションビデオの製作について検討を致しました。

2 事業の実施に関する事項

| 事業名 | 事業内容 | 実施予定日時 | 実施場所 | 従事者の人数 | 受益対象者の範囲及び人数 | 支出額(千円) |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|------|---------------|--|---------|
| 高専プロコン運営事業 | 全国高専プロコンの運営(予選) | 6月27日 | 東京都 | 30名 | 応募学生・教員および審査委員700人 | 13,631 |
| | 全国高専プロコンの運営(本選) | 10月11日 ～ 10月12日 | 長野市 | 40名 | 全国高専からのコンテスト出場学生・教員及び産業界からの参加者一般市民など約1200名 | |
| 国際コンテスト運営事業 | 国際プロコン大会開催 | 10月11日 ～ 10月12日 | 長野市 | 4名 | 国外からの参加学生・教員14名 | 4,862 |
| 産学連携事業 | ICT人材育成セミナー | 1月22日 | 長野市 | 10名 | 教職員・学生など約100名 | 0 |
| | 高専プロコン連携シンポジウム | 4月16日 | 松江市 | 15名 | 教職員・学生など約1,000名 | 90 |
| | | 4月17日 | 東京都 | | | |
| | | 4月24日 | 東京都 | | | |
| ネットワークセキュリティ講演会 | 11月10日 | 東京都 | 10名 | 教職員・学生など約200名 | 0 | |
| 広報事業 | 競技システムの音楽（CD）製作・販売による広報活動 | 10月11日 ～12日 | 長野市 | 4名 | 来場者・予約者約1200名 | 150 |

平成27年度事業報告（第8期総括）

平成27年度は第8期を迎え無事に例年通り事業を推進することが出来ました。
 また、NAPROCK 第7回国際大会には高専チームに加え、海外から7チーム、大学から3チームが参加して高度な技術を競いつつ、また国内教員・学生とも幅広い交流を深めることができました。
 各企業・団体・機関のご協力ご賛同を得られ継続的に各事業を推進することができました。

主な事業活動

【 高専プロコン運営事業 】

- 平成27年6月27日（土）予選審査会 東京都立産業技術高専品川キャンパス
- 平成27年10月11日（日）～12日（月）本選 長野県長野市 ホクト文化ホール

| | 第26回(2015年)長野 | | 第25回(2014年)一関 | |
|------------|---------------|------|---------------|------|
| | チーム数 | 参加校数 | チーム数 | 参加校数 |
| 本選参加者数 | 1347 | | 1330 | |
| 参加学生（含海外） | 379 | | 387 | |
| 参加学生（選手以外） | 90 | | 99 | |
| 引率教員（含海外） | 94 | | 100 | |
| 大会役員、高専関係者 | 46 | | 52 | |
| 後援団体 | 11 | | 16 | |
| 協賛企業 | 111 | | 90 | |
| 審査委員 | 28 | | 22 | |
| プロコン委員 | 34 | | 29 | |
| 報道関係者 | 8 | | 8 | |
| 小計 | 801 | | 795 | |
| 一般来場者 | 319 | | 295 | |
| 主管校教職員 | 117 | | 107 | |
| 主管校学生 | 110 | | 125 | |
| 応募数 | 168 | 61 | 171 | 60 |
| 課題部門 | 43 | 35 | 56 | 38 |
| 自由部門 | 65 | 42 | 56 | 37 |
| 競技部門 | 60 | | 59 | |

| 部門 | 主な受賞 | 高専名 |
|------|---------------------|----------|
| 課題部門 | 文部科学大臣賞（最優秀賞） | 東京高専 |
| | 優秀賞 | 鈴鹿高専 |
| | 特別賞 | 熊本高専（熊本） |
| | 特別賞 | 豊田高専 |
| | 特別賞 | 米子高専 |
| | 特別賞 | 熊本高専（八代） |
| | 東芝ソリューション企業賞 | 東京高専 |
| | トヨタコミュニケーションシステム企業賞 | 豊田高専 |

| | | |
|------|-----------------|------------|
| | さくらインターネット企業賞 | 米子高専 |
| 自由部門 | 文部科学大臣賞（最優秀賞） | 弓削商船高専 |
| | 優秀賞 | 東京高専 |
| | 特別賞 | 香川高専（詫間） |
| | 特別賞 | 鳥羽商船高専 |
| | Cygames 企業賞 | 久留米高専 |
| | 富士通企業賞 | 鳥羽商船高専 |
| | ブロードリーフ企業賞 | 阿南高専 |
| | インテリジェントウェイブ企業賞 | 沖縄高専 |
| 競技部門 | 文部科学大臣賞（優勝） | 八戸高専 |
| | 準優勝 | 都立産技高専（品川） |
| | 第3位 | 香川高専（高松） |
| | 特別賞 | 旭川高専 |
| | 特別賞 | 沖縄高専 |
| | 特別賞 | 大阪府大高専 |

【 国際プログラミングコンテスト運営事業 】

- 平成27年10月11日(日)～12日(月) 本選 長野県長野市 ホクト文化ホール
ハノイ国家大学（競技部門）、モンゴル国立大学（競技部門）

【受入・支援】NPO 法人

國立台北科技大学（課題部門）

【受入・支援】長野高専，NPO 法人

ペトロナス工科大学（競技部門，課題部門，自由部門）

【受入・支援】都城高専，NPO 法人

香港 IVE（競技部門）

【受入・支援】東京高専，NPO 法人

中京大学，豊橋科学技術大学，神戸大学【国内大学オープン参加】

| 部 門 | 主な受賞 | 学校名 |
|------|-----------------------|------------|
| 課題部門 | Grand Prize | 東京高専 |
| | Second Prize | 鈴鹿高専 |
| | Special Prize | 國立台北科技大学 |
| 自由部門 | Grand Prize | 弓削商船高専 |
| | Second Prize | 東京高専 |
| | Special Prize | ペトロナス工科大学 |
| 競技部門 | Champion | 八戸大学 |
| | First Runner-up Prize | 都立産技高専（品川） |
| | Special Prize | ハノイ国家大学 |

【産学連携事業】

➤ ICT人材育成セミナー（共催）

日 時：平成 27 年 1 月 14 日

会 場：長野高専 100 番教室

講演名：Ruby 開発の裏話 ～ICT を担う次世代の若者に向けて～

講演者：まつもとゆきひろ氏（Ruby 開発者，㈱ネットワーク応用通信研究所フェロー，
一般財団法人 Ruby アソシエーション理事長，楽天株式会社楽天研究所フェロー）

主 催：NPO長野情報通信研究所

参加者：171名（教職員・学生・一般企業）

➤ 高専プロコン連携シンポジウム（参考文献1；7-8頁）

第1回 日 時：平成 27 年 4 月 16 日

会 場：松江高専 GI-Net で全国の高専に発信

講演名：「世界につながるプログラミング」

講演者：まつもとゆきひろ氏（Ruby 開発者，㈱ネットワーク応用通信研究所フェロー，
一般財団法人 Ruby アソシエーション理事長，楽天株式会社楽天研究所フェロー）

参加者：35校536名（教職員・学生）

第2回 日 時：平成 27 年 4 月 17 日

会 場：東京高専 GI-Net で全国の高専に発信

講演名：「準天頂衛星みちびきが見つめるもの」

講演者：松岡繁 氏（一般財団法人衛星測位利用推進センター）

参加者：29校237名（教職員・学生）

第3回 日 時：平成 27 年 4 月 24 日

会 場：東京高専 GI-Net で全国の高専に発信

講演名：「高専生が知っておきたいサイボウズの決断」

講演者：竹迫良範 氏（サイボウズ・ラボ株式会社）

参加者：32校269名（教職員・学生）

➤ ネットワークセキュリティに関する講演会

日 時：平成 27 年 11 月 10 日

会 場：東京高専 GI-Net で全国の高専に発信

講演名：サイバー犯罪/セキュリティ

講演者：鳥飼貞一 氏（東京都警察情報通信部情報技術解析課長）

共 催：全国高等専門学校連合会

参加者：18校203名（教職員・学生・一般）

【 広報活動事業 】

1. 競技システムの公開

25回記念事業で公開された競技システムの運用システムに以下の大会のシステムを追加・公開。

詳細参照 <http://procon-online.net/>

- ・ 第26回長野大会「石畳職人Z」（公開予定）
- ・ 第25回一関大会「キオクのかげらII」
- ・ 第24回旭川大会「じょっぴん通信」
- ・ 第23回有明大会「数えなサイ」
- ・ 第22回舞鶴大会「よみがえれ、世界遺産」
- ・ 第21回高知大会「水瓶の恵み」

2. 競技部門 BGM サウンドトラック CD の発売

プロコン競技部門5年間（21～25回）のBGMを収録したCDを作成し、本選本部会場で販売を行った。300部が即日完売した。

3. メディアスポンサーの募集

開催通知の告知や大会レポートの報道に協力いただけるメディアスポンサーの募集を実施。

2件の企業に協力いただき、記事の掲載が実現。

プロコン長野大会（2015年）報道関係リスト

【 新聞報道 】

- ・ 地方紙：日本経済新聞 10月9日（金） 東京高専
- ・ 地元紙：朝日新聞 10月12日（月） 朝刊 プロコンの紹介
- ・ 地元紙：信野毎日新聞 10月12日（月） 朝刊 プロコンの紹介
- ・ 地方紙：愛媛新聞 11月3日（火） 弓削商船高専 文部科学大臣賞
- ・ 地方紙：高知新聞 11月11日（水） Web 総理大臣賞（ものづくり日本大賞）
- ・ 地方紙：愛媛新聞 12月26日（土） 弓削商船高専 笑顔のえひめ賞（知事表彰）

【 テレビ関係 】

- ・ テレビ 信越放送 18:15～18:55 SBC ニュースワイド
- ・ テレビ NHK 長野放送 長野県内のニュース
- ・ Web 信越放送 長野県内のニュース
- ・ Web 長野朝日放送 長野県内のニュース

【 インターネット関係 】

- ・ BCN Bizline 高専プロコン 2015
http://biz.bcnranking.jp/article/news/1510/151013_140484.html
- ・ 日経 BP PC Online
<http://pc.nikkeibp.co.jp/atcl/news/15/101501205/>
- ・ NICT 情報通信ベンチャー支援センター
<http://www.venture.nict.go.jp/event/2015/other/kosen/kosen/report>
- ・ IT Pro by 日経コンピュータ
<http://itpro.nikkeibp.co.jp/atcl/news/15/101403374/>
- ・ A.JTEP IT ジュニアの広場
<http://www.ajitep.org/2015/10/23/contest-26th-kosen-procon-2015/>

【 雑誌関係 】

- ・ BCN ランキング（2014年12月-2015年1月号）に掲載