



# 高専制度創設60周年記念 第33回全国高等専門学校 プログラミングコンテスト

## 日時 会場

予選：令和4年6月25日(土)  
本選：令和4年10月15日(土)~10月16日(日)  
会場：Gメッセ群馬

・本選の様子はライブ配信されます。  
・会場への入場は事前の登録が必要となります。また、新型コロナウイルス感染症の感染拡大状況によりオンライン開催または中止の可能性があります。  
詳細は高専プロコン公式サイトでご確認ください。

## 開催 部門

【課題部門】『オンラインで生み出す新しい楽しみ』をテーマにした作品  
【自由部門】自由なテーマで独創的な作品  
【競技部門】『かかわせる六万人』をテーマとした対抗戦

- 高専プロコン公式サイト  
<https://www.procon.gr.jp/>
- Twitter:  
公式アカウント @KosenProcon  
ハッシュタグ #procon33
- 公式 Facebook ページ：  
<https://www.facebook.com/KosenProcon/>

同時開催

- 第14回NAPROCK国際プログラミングコンテスト
- NAPROCK国際プロコン公式サイト  
<https://www.naprock.jp/intprocon/>



**特別講演** 講師：山田茂晴 元 TomTom 自動車部門営業副社長兼日本代表 ◆ 現 シグゼン合同会社 CEO  
《日程》10/16(日) 15:15-15:45(予定) ◆ YouTubeでもライブ配信予定  
《概要》データ活用のビジネスチャンスは身の回りに沢山あります。発想の転換や、「気付き」によって、データが社会構造を変化させる程の影響力を持っています。講演ではTomTomのビックデータを活用した地図・交通情報処理基盤の仕組みを紹介します。これらのデータ活用の変革により、自動車業界が大きく変化している実情をお話します。さらに、データ活用は自動車業界にとどまらず、皆さんの身の回りに存在することを、講演者が実体験してきたことを元に説明して、ソフトウェア業界の未来像を示します。



# 第33回全国高等専門学校 プログラミングコンテスト



## 課題部門：「オンラインで生み出す新しい楽しみ」をテーマにした作品

発表順番号	発表予定時間	タイトル	高専名
21	10:10~10:24	未定	ハノイ国家大学
22	10:25~10:39	未定	タイ高専
23	10:40~10:54	未定	モンゴル教育大学
1	11:00~11:12	ARATAG - 直接会えない人とも新しい鬼ごっこを -	都立(品川)
2	11:13~11:25	リモートトラベラーズ - オンラインで友達と旅行ができるアプリ -	阿南
3	11:26~11:38	VR 集団行動 - オンラインで楽しく育む友情 -	徳山
4	11:39~11:51	Studio H2 - お化け屋敷構築支援環境 -	米子
5	13:00~13:12	ちいさなまち - 正しい感染予防を学べるオンラインゲーム -	一関
6	13:13~13:25	とーふとーく	津山
7	13:26~13:38	ASTERISMS world - #星と人を結ぶ私の星座 -	東京
8	13:39~13:51	釣りちゅーぷ - メタバースとリアルライブ配信 -	鳥羽商船
9	14:00~14:12	お神輿わっしょい - 自宅で神輿担ぎを疑似体験 -	福井
10	14:13~14:25	DEVELO - ミライにつながるデータファンディング -	舞鶴
11	14:26~14:38	行動受注集会所 - ACT EASILY IN GROUPS -	阿南
12	14:39~14:51	AOMOA - For to your VR life -	大島商船
13	15:00~15:12	Voice Cat	香川(詫間)
14	15:13~15:25	パドリん - VRカヌー体験システム -	香川(高松)
15	15:26~15:38	Maru Vatu Possible - O×クイズ支援システム -	豊田
16	15:39~15:51	PaOn - ぴえんを越えるParkOnline -	福井
17	16:00~16:12	T S U - W A - 会話スキル向上アプリ -	茨城
18	16:13~16:25	AROA - 拡張現実で日常に競争を -	沖縄
19	16:26~16:38	HEXELLENT!	函館
20	16:39~16:51	OMIAI	鳥羽商船

## 自由部門：自由なテーマで独創的な作品

発表順番号	発表予定時間	タイトル	高専名
1	10:10~10:22	HEALTH KEEPER	都城
2	10:23~10:35	Vegeoku - 規格外野菜 × オンラインオークション -	東京
3	10:36~10:48	dylake - SNSの新たな泳ぎ方 -	沼津
4	10:49~11:01	きゃどたす - 3DCAD学習支援システム -	旭川
5	11:10~11:22	FOOD SAVER	小山
6	11:23~11:35	もうそうサイクリング - 観客を巻き込むVRフィットネスゲーム -	福井
7	11:36~11:48	SandWitch - tales of sand arts -	弓削商船
8	11:49~12:01	Sirase - いつも通りに安心を -	津山
9	13:00~13:12	描きぶら! - お絵かきで楽しむプラネタリウム! -	沖縄
10	13:13~13:25	アニマッスル - ペット育成型筋トレアプリ -	群馬
11	13:26~13:38	今来ヒス撮りい	呉
12	13:39~13:51	お遍路さん - 未来につなぐ、お遍路文化 -	東京
13	14:00~14:12	Walking Helper - 見えなくてもわかる世界へ -	小山
14	14:13~14:25	Smart Searcher - 海洋ごみ問題を空から解決 -	大島商船
15	14:26~14:38	みらいかんしょ	鳥羽商船
16	14:39~14:51	〇〇なう - 人と企業に「今」をシェアする -	神戸市立
17	15:00~15:12	iMake! - 3次元仮想メイクで全人類の化粧技術向上 -	豊田
18	15:13~15:25	ぐるぐるウェイway のぞむくん	広島商船
19	15:26~15:38	SEE-DRO FIGHT! - 離れた友人と運動する新提案 -	豊田
20	15:39~15:51	MARINE TRASHART - アート製作を通じた海洋ごみ処理 -	鳥羽商船
21	16:00~16:14	未定	シンガポール・ポリテクニク
22	16:15~16:29	未定	香港 VTC
23	16:30~16:44	未定	キングモンクット工科大学ラカバン校
24	16:45~16:59	未定	タイ高専
25	17:00~17:14	未定	モンゴル科学技術大学
26	17:15~17:29	未定	国立聯合大学

## 競技部門：「力あわせる六万人」をテーマにした対抗戦

競技内容は、コンピュータによる「かるた」です。通常のかるとは1枚ずつ読み上げますが、本競技では複数枚を同時に読み上げるので、読み上げを聞き分けなければなりません。かるたには群馬県の郷土かるたである上毛かるたを使用します。上毛かるたは44枚の取り札と読み札で構成されています。日本語版と英語版の2種類があり、本競技では両方を使用します。

さあ、全国の高専生6万人で力を合わせて挑戦しましょう！



□1回戦

10月15日(土) 13:30~18:00

□敗者復活戦・準決勝・決勝

10月16日(日) 8:30~14:00

### 上毛かるたって何!?

昭和22年12月のことです。

このころは、日本が敗戦という悲しい運命に終わった翌々年で、国中が荒れ果て、食べるものも着るものも十分でなく、人びとの心は悲しみや無力感であふれていました。

後に財団法人群馬文化協会の初代理事長となる浦野匡彦氏は、「このように暗く、すさんだ世の中で育つ子どもたちに何か与えたい。明るく楽しく、そして希望のもてるものはないか。」と考えていました。この想いが形となり『上毛かるた』が誕生しました。(群馬県公式サイト <https://www.pref.gunma.jp/> より)



### 群馬県民なら全部暗記している!?

上毛かるたは広く県民に親しまれています。子供から大人まで何世代にも渡って一緒に楽しめる「上毛かるた」。

群馬県民に「上毛かるた『あ』って何?じゃあ『つ』は?」と聞いてみてください。すぐに「浅間のいたずら鬼の押し出し」・「つる舞う形の群馬県」きっとすぐに教えてくれるはずです。

会場には「あ~わ」まで全部言える人もいますかも!?



### 音声収録について

今回、上毛かるたを競技に使用するにあたり、特別に読手さんに音声をお願いしました。英語版上毛かるたには群馬高専の学生が読手をしています。

上毛かるたの独特な抑揚ある読み方と本校学生による英語版とを合わせて、ぜひお楽しみください。



# 第33回全国高等専門学校 プログラミングコンテスト



**主催**  
一般社団法人 全国高等専門学校連合会

**共催**  
特定非営利活動法人 高専プロコン交流育成協会 (NAPROCK)

**後援**  
文部科学省、総務省、経済産業省、警察庁、デジタル庁、群馬県、群馬県教育委員会、前橋市、高崎市、前橋市教育委員会、群馬県商工会議所連合会、一般社団法人ソフトウェア協会、一般社団法人情報処理学会、一般社団法人電子情報通信学会、一般社団法人教育システム情報学会、国立研究開発法人情報通信研究機構、一般社団法人オープン&ビッグデータ活用・地方創生推進機構、群馬県立産業技術センター、日本弁理士会関東会、群馬中小企業家同友会、NPO法人ITジュニア育成交流協会、NHK、群馬テレビ、上毛新聞社、朝日新聞社、毎日新聞社、日刊工業新聞社、群馬工業高等専門学校後援会、群馬工業高等専門学校群嶺テクノ懇話会、群馬工業高等専門学校同窓会

**産学連携協賛 (5社)**  
(株)Blueship、アバナード(株)、(株)NSD、(株)リンクス、(株)ゆめみ

**特別協賛 (18社)**  
(株)セゾン情報システムズ、ネクストウェア(株)、(株)トヨタシステムズ、さくらインターネット(株)、チームラボ(株)、(株)ブロードリーフ、(株)日立製作所、(株)シーエシー、(株)FIXER、ヤフー(株)、アドバンスドプランニング(株)、アスクル(株)、ピクシブ(株)、(株)アイ・エス・ビー、(株)インフォコム西日本/(株)インフォコム東日本、(株)NTTデータフィナンシャルテクノロジー、(株)デンソー、(株)サイエンスアーツ

**一般協賛 (18社)**  
(株)インテリジェント ウェイブ、合同会社DMM.com、(株)ワコム、アイフォーコム(株)、富士ソフト(株)、アイ・システム(株)、ナレッジスイート(株)、(株)Preferred Networks、(株)jig.jp、TDCソフト(株)、(株)メンバーズ、オープンテクノロジー(株)、(株)クレスコ、(株)ワイズ、(株)Jストリーム、(株)アイスタイル、(株)アフレル、デジタルテクノロジー(株)

**審査委員長**  
松澤 照男 北陸先端科学技術大学院大学 名誉教授

**審査副委員長**  
大場みち子 公立はこだて未来大学 システム情報科学部 教授

**審査委員 (五十音順)**  
飯岡あゆみ (株)インテリジェント ウェイブ  
稲見 昌彦 東京大学 総長特任補佐 先端科学技術研究センター 身体情報学分野 教授  
今井 一範 アドバンスドプランニング(株) 代表取締役  
梅村 恭司 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授  
加邊 徹 (株)アイ・エス・ビー シニアマネージャー  
香山 瑞恵 信州大学工学部 情報工学科 教授  
久保 慎一 ネクストウェア(株)  
近藤 眞司 (株)トヨタシステムズ 製品情報管理本部 部品表活用IT部 部長  
笹岡賢二郎 一般社団法人 ソフトウェア協会 専務理事  
杉田 泰則 長岡技術科学大学 技学研究院 電気電子情報系 准教授  
鈴木 淳一 アバナード(株) エグゼクティブ  
田中 務 (株)インフォコム西日本 代表取締役社長  
寺田 稔 (株)デンソー 技術開発センター 先端技能開発部 企画統括室 室長  
中西 弘明 (株)ブロードリーフ 商品開発部  
西田 駿人 (株)Blueship 技師  
平岡竜太郎 (株)サイエンスアーツ 技術本部 マネージャー  
藤井 裕紀 NHK放送技術局メディア技術センター クロスメディア部 部長  
藤川 英之 (株)NSD 執行役員  
道井 俊介 ピクシブ(株) 執行役員 CTO  
宮地 力 NPO法人 役員  
吉田 育代 フリーランスライター  
鷲北 賢 さくらインターネット(株) さくらインターネット研究所 所長  
渡辺 隆徳 (株)FIXER Technical Trainer

**一般観覧について**  
中学生およびその保護者の皆さんの観覧可能 (予定) ※  
ただし、新型コロナウイルス感染症の状況により、一般観覧者の入場をお断りする場合があります。

※事前登録制、人数制限あり  
詳細は、下記に掲載予定  
●群馬高専公式サイト  
<https://www.gunma-ct.ac.jp/>  
●プロコン公式サイト  
<https://procon.gr.jp/>

**大会日程**  
**課題部門・自由部門**  
●プレゼンテーション (口頭発表)  
10/15(土) 10:10~17:29  
●デモンストレーション  
10/15(土) 10:30~17:30  
10/16(日) 8:45~12:05

**競技部門**  
●1回戦  
10/15(土) 13:30~18:00  
●敗者復活戦・準決勝・決勝  
10/16(日) 8:30~14:00

- 課題・自由部門及び競技部門に参加  
旭川/小山/群馬/東京/福井/沼津/豊田/鳥羽商船/舞鶴/米子/津山/呉/大島商船/阿南/香川(高松)/香川(詫間)/弓削商船/都立(品川)/神戸市立
- 課題・自由部門のみに参加  
函館/一関/茨城/広島商船/徳山/都城/沖縄
- 競技部門のみに参加  
苫小牧/八戸/仙台(広瀬)/鶴岡/木更津/長岡/長野/富山(本郷)/富山(射水)/石川/鈴鹿/明石/奈良/和歌山/松江/新居浜/久留米/有明/佐世保/熊本(熊本)/熊本(八代)/大分/鹿児島/大阪公大/サレジオ

YouTubeによるライブ配信を実施!

**お問合せ**  
第33回全国高等専門学校プログラミングコンテスト事務局  
群馬工業高等専門学校 学生課学生支援係  
TEL:027-254-9058 FAX:027-254-9080 Email : jim33@procon.gr.jp

高専プロコン ライブ配信

