

EVENT

イベント

EVENT
1

特別講演会

日時:10.11(土)16:30-18:00 学生交流会内で開催
会場:大展示場(メインステージ)

プログラミング言語Rubyの開発者のまつもとゆきひろ氏と
松江高専OB/OGを交えたトークセッションを開催します。
テーマは「Rubyと高専プロコン(仮題)」,聴講者参加型の
セッションとなります。

登壇者



まつもと ゆきひろ

▶一般財団法人Rubyアソシエーション
理事長,株式会社ネットワーク応用通信
研究所フェロー,株式会社ZOZO・
Linkers株式会社・株式会社LIG等の
技術顧問,鳥根県松江市名誉市民



高尾 宏治

▶株式会社ネットワーク応用通信研究所
システム開発第1グループ 上級研究員,
NPO法人Rubyプログラミング少年団
理事長,松江高専情報工学科卒



ロシアン佐藤

▶エッジニア合同会社Founder COO 兼
YouTubeクリエイター「おながすいたら
MONSTER!!」,発酵プロフェッショナル,
出雲観光大使,松江高専専攻科電子情報
システム工学専攻修了

EVENT
2

石見神楽公演

日時:10.12(日)14:30~15:10
会場:大展示場(メインステージ)

石見神楽は、鳥根県西部、石見地方を代表
する伝統芸能です。重厚さと軽快さを
併せ持つ独特の奏楽と、豪華絢爛な衣裳
や面、蛇胴を駆使した躍動感溢れる舞い
で観る人を神話の世界に誘います。「大蛇
(おろち)」は、記紀神話であるスサノノ
ミコトのヤマタノオロチ退治を物語る石見
神楽を代表する演目で、大蛇が大きな胴
をうごめかせ、火を噴き暴れまわる様は息
をのむ大迫力です。



EVENT
3

Matz葉がにロボコン(小中学生対象)

体験会 日時:10.11(土)10:00-16:00
予約不要 会場:601 大会議室

ロボコン 日時:10.12(日)9:00-13:00
出場者募集 会場:多目的ホール
見学自由



※写真は過去開催の様子

スモウルビーや軽量Rubyを活用した小中学生向けのプログラミングコンテストです。
かにをモチーフにしたロボット(かにロボ)を指定のコースで走行させて競います。ロボ
コンへ出場を希望される方は、QRコードから大会参加申し込みをお願いします(初出場
の方は9/6か9/27の事前講習会(ロボット作成・プログラミング)の受講が必要です。
大会申し込みフォームにて事前講習会の希望日にチェックを入れて下さい)。



申し込みはコチラ

【主管校】

独立行政法人国立高等専門学校機構

松江工業高等専門学校

【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,経済産業省,警察庁,デジタル庁,鳥根県,鳥根県教育委員会,松江市,松江市
教育委員会,鳥根県商工会連合会,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,一般社団法人
人工知能学会,国立研究開発法人情報通信研究機構,一般社団法人デジタル地方創生推進
機構,日本弁理士会 中国会,NPO法人ITジュニア育成交流協会,NHK,TSKさんいん中央テレビ,
BSS山陰放送,山陰ケーブルビジョン,山陰中央新報社,朝日新聞松江総局,読売新聞松江支局,
毎日新聞松江支局,日刊工業新聞社,エフエム山陰,松江工業高等専門学校後援会,松江工業
高等専門学校同窓会,一般社団法人松江テクノフォーラム

【協賛】(2025年8月10日現在)

産学連携協賛:アパナード(株),(株)NSD,(株)TwoGate,MEDIAEDGE(株)

特別協賛:(株)セゾンテクノロジー,(株)日立製作所,ピクシブ(株),(株)jig.jp,さくらインター
ネット(株),(株)トヨタシステムズ,ネクストウェア(株),(株)シーエーシー,(株)FIXER,(株)ブロード
リーフ,LINEヤフー(株),インフォコムテクノロジー(株),(株)アイ・エス・ビー,(株)NTTデータ
フィナンシャルテクノロジー,(株)サイエンスアーツ,アドバンスドプランニング(株),コスモ
リサーチ(株),チームラボ(株),(合)JMM.com,(株)デンソー,(株)クレスコ,TDCソフト(株),
KDDIアジャイル開発センター(株),(株)サイバーエージェント,NTTドコモビジネスエンジニア
リング(株),(株)ビット,(株)アクセネット,国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研
究センター,(株)RKKCS,(株)フィクスターズ,RIZAPテクノロジー(株),東京エレクトロン(株),
(株)K.Platinum

一般協賛:(株)インテリジェントウェイブ,(株)ワコム,アイフォーコム(株),アイ・システム(株),
オープンテクノロジー(株),(株)タブチ,(株)アイスタイル,ブルーテック(株),(株)クレスコ・ネク
シオ,(株)CRI・ミドルウェア,(株)朝日ネット,(株)日本総合研究所,(株)TOKIUM,(株)オプティム,
(株)ジェイ・クリエーション,くら寿司(株)

【審査委員】(2025年8月10日現在)

審査委員長:大場 みち子 京都橋大学 工学部 情報工学科 教授

副審査委員長:杉田 泰則 長岡技術科学大学 工学研究科 電気電子情報系 准教授

審査委員(五十音順):

綾塚 祐二 (株)クレスコ 技術研究所 所長
新井 イスマイル 奈良先端科学技術大学院大学 総合情報基盤センター 准教授
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副所長・教授
大塚 正 (株)トヨタシステムズ 新事業開発推進部 部長
上原 隆平 北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 副学長・研究科長・教授
内原 浩介 アパナード(株) グループマネージャー
大畑 朝子 アドバンスドプランニング(株) プロジェクトマネージャ
奥村 充男 (株)デンソー 先端技能開発部 モビリティ実験室 室長
加邊 徹 (株)アイ・エス・ビー 人事部 シニアマネージャー
香山 瑞恵 信州大学工学部 電子情報システム工学科 教授
北岡 教英 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授
久保 慎一 ネクストウェア(株)
黄 緒平 鳥根大学 総合理工学部 知能情報デザイン学科 准教授
小林 毅 KDDIアジャイル開発センター(株) 取締役副社長 / COO
笹岡 賢二郎 (一社) ソフトウェア協会 専務理事
佐藤 崇 (株)ビット 取締役
佐藤 直之 RIZAPテクノロジー(株) プロダクト開発統括一部 部長
鈴木 天馬 (株)NTTデータ フィナンシャルテクノロジー 決済インノベーション事業部 部長
館山 北斗 (株)サイバーエージェント 機械学習エンジニア
田中 務 インフォコムテクノロジー(株) 代表取締役社長
遠山 紗矢香 静岡大学 情報学部 情報科学科 准教授
鳥井 雪 (NPO) Waffle カリキュラム・マネージャー/プログラマー/プログラミング書籍著述家・翻訳家
西川 和宏 NHK メディア技術局 コンテンツテクノロジーセンター デジタルソリューショングループ 部長
樋口 大輝 (株)サイエンスアーツ 開発部門長
坪山 瑛司 コスモリサーチ(株) 執行役員 チーフエンジニア
道井 俊介 ビクシブ(株) 執行役員 CTO
矢野 究人 (合)JMM.com デジタルコンテンツ開発本部 メディア基盤開発部 部長
山地 駿徹 (株)jig.jp エンジニア
山本 専 MEDIAEDGE(株) 開発部 部長
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



【お問合せ】

第36回全国高等専門学校
プログラミングコンテスト事務局
松江工業高等専門学校 学生課 学生支援係
Tel:0852-36-5133 E-mail:jimu36@procon.gr.jp

松江工業高等専門学校



公式サイト



SNS

高専プロコン

本選当日の模様は
YouTubeでライブ
配信される予定です。
詳しくはこちらを
ご覧ください。



公式サイト



【開催日】

令和7年

10.11(土)10.12(日)

【本選会場】

くにびきメッセ
鳥根県立産業交流会館 [松江市学園南1丁目2-1]

大会リーフレット

NAPROCK第17回
国際プログラミングコンテスト
(ベトナム大会)予選

Program

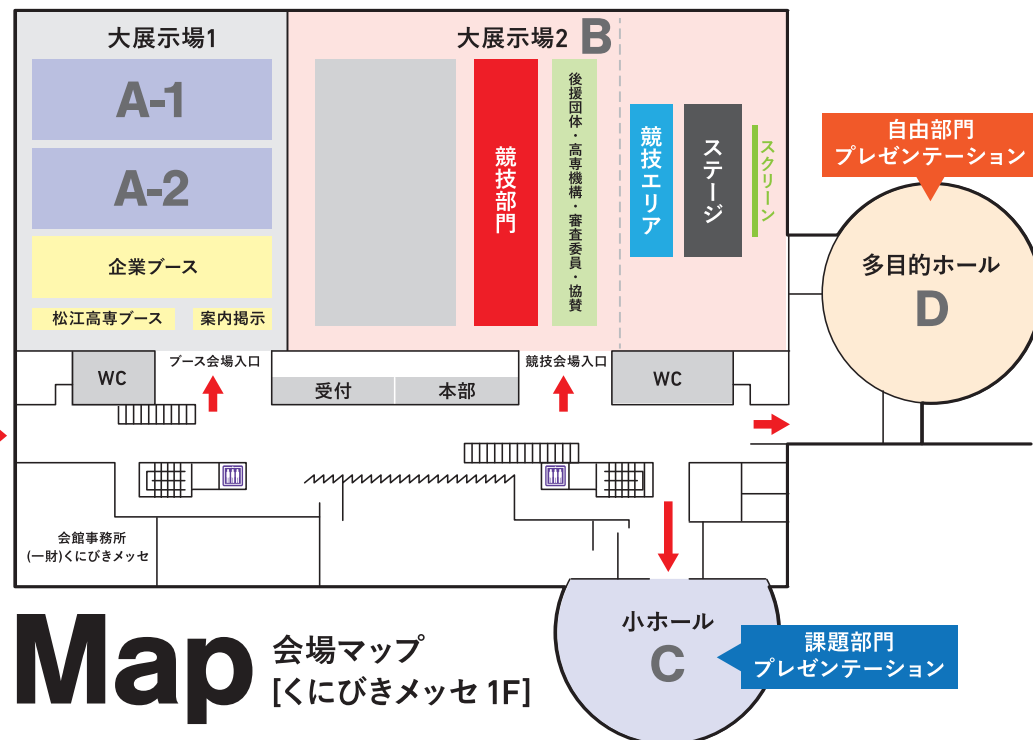
プログラム

- ①課題部門:「ICTを活用した環境問題の解決」をテーマにした作品
- ②自由部門:自由なテーマで独創的な作品
- ③競技部門:与えられたルールによる対抗戦

		課題部門		自由部門		競技部門	
10月11日 土	8:00						
	9:00	8:30-8:50 参加者連絡会(大展示場1)		A-1&2		8:30-8:50 参加者連絡会(大展示場2) B	
	10:00			9:30-10:00 開会式(大展示場2) B			
	11:00	10:10-16:05 プレゼンテーション 審査 (小ホール) C	10:30-16:00 デモンストレーション 一般公開 (大展示場1) A-2	10:10-16:05 プレゼンテーション 審査 (多目的ホール) D	10:30-16:00 デモンストレーション 一般公開 (大展示場1) A-1	10:10-16:00 競技部門1日目 予行演習・1回戦 (大展示場2) B	
	12:00						
	13:00						
	14:00						
	15:00	16:30-18:00 学生交流会・特別講演会(大展示場2) B 情報交換会(多目的ホール) D					
16:00							
17:00							
18:00							
		課題部門		自由部門		競技部門	
10月12日 日	8:00	8:15-8:25 参加者連絡会(大展示場1)		A-1&2		8:15-8:25 参加者連絡会(大展示場2) B	
	9:00						
	10:00	9:00-13:00 デモンストレーション審査・マニュアル審査(大展示場1) デモンストレーション一般公開(大展示場1)		A-1&2		8:30-14:00 競技部門2日目 敗者復活戦・準決勝・ ラストワン決定戦・決勝 (大展示場2) B	
	11:00						
	12:00						
	13:00						
	14:00						
	15:00			14:30-15:10 石見神楽(大展示場2) B			
16:00			15:30-17:00 閉会式(大展示場2) B				
17:00							

※写真は前回大会の様子

入口



Map 会場マップ

[くにびきメッセ 1F]

課題部門プレゼンテーション

10.11(土) 10:10-16:05 小ホール

課題部門テーマ: ICTを活用した環境問題の解決
発表持ち時間: 12分 (発表時間8分・質疑応答4分)・交代1分

Area: C

発表順	発表時刻	タイトル	高専名
1	10:10~	地産地救	松江
2	10:23~	Pick & See	明石
3	10:36~	ECOピニ -コンビニから食料廃棄の削減へ-	阿南
4	10:49~	KIKORI GLASS -ARを用いた林業教育アプリ-	茨城
休憩8分			
5	11:09~	コケミーム	大島商船
6	11:22~	BAMBOT -竹の遠隔伐採システム-	舞鶴
7	11:35~	あにまる〜と -あなたの狩猟をアプリが支える-	国際
8	11:48~	Sakurami -桜をみんなで見守り、未来に導くシステム-	香川(詫間)
休憩60分			
9	13:00~	エネまるクラフト -デジタルツインで学ぶ再生可能エネルギー-	豊田
10	13:13~	Visual Street Kousa -見える、黄砂。-	松江
11	13:26~	MemoriBox -感情も交換する、ちょっと不思議な無人店-	一関
12	13:39~	もりもりPlant -あなたの家を簡単にスマートハウスへ-	香川(高松)
休憩9分			
13	14:00~	エコジュール -スケジュール管理と共に手軽なエコ活-	沖縄
14	14:13~	しらせーる -持続可能で環境配慮型のシラス漁支援システム-	鳥羽商船
15	14:26~	EAT & GO -食べて終わりにしないリサイクルの道へ-	大阪公大
16	14:39~	UNDO	香川(詫間)
休憩9分			
17	15:00~	KiWi -Keep Info With Integrity-	弓削商船
18	15:13~	AQUARIUMOTION	舞鶴
19	15:26~	やまみるくん -六脚ロボットによる山間部・森林環境監視システム-	東京
20	15:39~	パラシェア -傘をシェアする新しいあたりまえ-	阿南
21	15:52~	Null-Oto -ソフトウェア型ノイズキャンセリングアプリ-	宇部
プレゼンテーション審査終了			

競技部門

10.11(土) 10:10-16:00 予行演習・1回戦

10.12(日) 8:30-14:00 敗者復活戦・準決勝・ラストワン決定戦・決勝

競技部門テーマ: 「エ。ー縁結びの誘導について」

Area: B

今回の競技は、偶数サイズの正方形の盤面「フィールド」に配置された整数値「エンティティ」を移動させ、同じ値同士を上下左右に隣接させて「ペア」をできるだけ多く作ることが目的です(図1)。各値は必ず2つずつ存在し、盤面内のエンティティを移動させる「導き」という操作によってペアを成立させます。導きは「圏」と呼ばれる正方形の範囲を指定し、その中のエンティティを右に90度回転させることで行います(図2)。圏のサイズは2×2以上で、フィールドからはみ出さない範囲で任意に指定できます。競技は制限時間内にネットワーク経由で問題が提供され、回答を複数回提出することが可能です。最終的にペア数が多く、手数が少なく、提出時間が早いチームが勝者となります。

【フィールド】

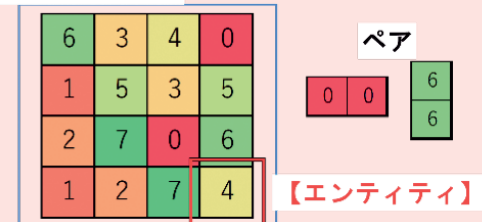
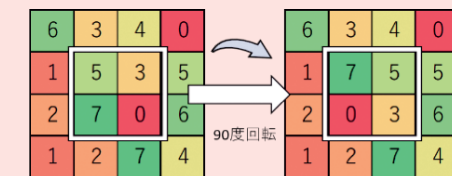
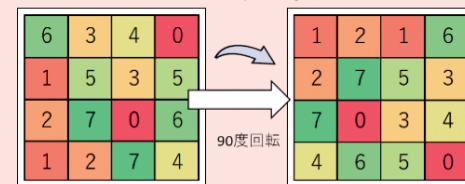


図1 フィールドとペアの例



2×2の圏で導き



4×4の圏で導き

図2 圏と導きの例

自由部門プレゼンテーション

10.11(土) 10:10-16:05 多目的ホール

自由部門テーマ: 自由なテーマで独創的な作品
発表持ち時間: 12分 (発表時間8分・質疑応答4分)・交代1分

Area: D

発表順	発表時刻	タイトル	高専名
1	10:10~	れしぶろえんじん! -レシピをプログラミングするエンジン-	弓削商船
2	10:23~	Mr.PET -ペットボトルでプラモデル作り-	熊本(八代)
3	10:36~	Guitarist -初心者からプロへ-	福井
4	10:49~	Agri-Hacks -農業の未来を切り拓くイノベーション-	香川(高松)
休憩8分			
5	11:09~	はなうた日和 -いいことだけを書く日記×花×AI-	豊田
6	11:22~	OrcheStra -指揮者体験による音楽教育サポートシステム-	豊田
7	11:35~	FullFreeFresh -学生を対象としたストレス管理アプリ-	都城
8	11:48~	SORAMIMI -音声認識を用いた自動伝票作成・管理システム-	広島商船
休憩60分			
9	13:00~	かいたず -高齢者のための安心買い物サポート-	神山
10	13:13~	きりかた先生 -スマートまな板で、安心・安全な調理実習を-	沖縄
11	13:26~	よせぎゅっと -寄木細工職人さんをぎゅっとサポート-	舞鶴
12	13:39~	からくる	香川(詫間)
休憩9分			
13	14:00~	YuMe. -子育てタスクをゲームでシミュレーション-	茨城
14	14:13~	Harmony Analyzer -ハーモニーを科学するAI-	宇部
15	14:26~	愛島 show -災害時にも使える安心離島観光アプリ-	阿南
16	14:39~	Next Bro このBro! 遊びのPro! -ねくすとぶろうこのぶろうあそびのぶろう-	明石
休憩9分			
17	15:00~	CPR BEAT -命をつなぐ、心肺蘇生訓練リズムゲーム-	熊本(熊本)
18	15:13~	HAKUNE -面倒な掃除を音楽の時間に-	大島商船
19	15:26~	BIRDLCK -養殖魚用食害対策システム-	鳥羽商船
20	15:39~	HAKOSOK	松江
21	15:52~	あみなび -編み物をもっと便利に-	沖縄
プレゼンテーション審査終了			

※写真は前回(奈良大会)の様子

