

2025 年度 北海道情報大学公開講座

江別市教育委員会後援・えべつ市民カレッジ連携講座

夏休み自由研究教室 ロボットで プログラミングを学ぼう

「ゴールをめざせ」では、スタートからゴールまでロボットがライン上を走るためのプログラムを作成したのち、障害物の手前で自動的に停止することを目指します。

「ループから脱出しよう」では、ラインを見るだけでは脱出できないループ状のコースに対して、ロボットが自動的に進行方向や走行距離を計算することで脱出経路を判断します。また、経験者は追加課題として、脱出を邪魔しているガードロボと対戦するための武器をレゴで作成して装着し、適切なプログラミングで打ち勝ちゴールを目指します。

小学校学習指導要領における「プログラミング的思考」は、問題解決のための道筋を自ら考え、実現に向けて改善するという論理的思考を養うものです。その過程を親子で体験してもらうことが本講座の大きな狙いです。

1. ゴールを目指せ (2 時間)
2. ループから脱出しよう (2 時間)

日 時 2025 年 8 月 2 日 (土) 13:00～17:00
会 場 北海道情報大学 eDC タワー8階 プロジェクトルーム



講 師

北海道情報大学
経営情報学部
システム情報学科

准教授 棚橋 二郎

受 講 料 無料

定 員 小学 4～6 年生の親子 12 組
※こども最大 16 名

(定員になり次第締め切ります)

※対象である小学 4～6 年生が含まれていれば、組内にきょうだい等で低学年生を含んでも構いません。

申 込 方 法

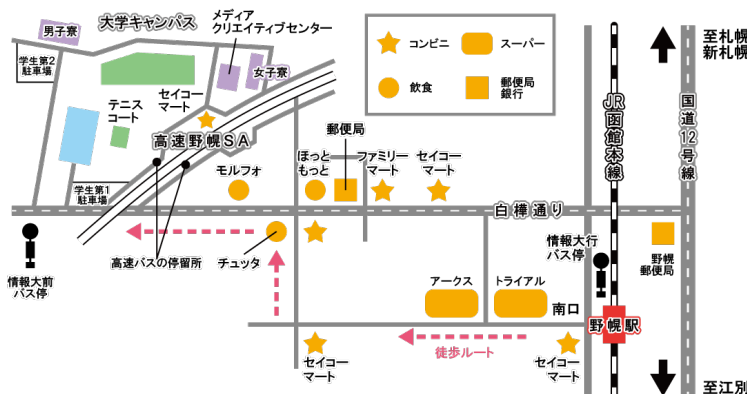
申込期間内に、往復はがき・FAX・E-MAIL・Google フォームのいずれかで、裏面に記載の必要事項をもなくご記入のうえ、北海道情報大学 通信教育部事務部 (公開講座担当) までお申込みください。なお、聞き間違い等防止のため、お電話での受付は行いませんので、ご了承ください。

申 込 期 間

7 月 7 日 (月)～7 月 18 日 (金)

会 場 所 在 地 江別市西野幌 5 9 番 2

- JR 札幌駅より岩見沢・滝川方面 (快速約 16 分)
JR 野幌駅下車、野幌駅南口より JR バス情報大行き・野幌運動公園行き (約 6 分) 情報大学前下車
- 中央バス都市間高速バス利用
(都市間高速バス乗り場北 3 条広場近くより乗車)
滝川・砂川・岩見沢行き (約 25 分)
高速野幌下車徒歩 5 分
※旭川行きは降車できませんのでご注意ください。
- 新札幌バスターミナルより
JR バス情報大行き・野幌運動公園行き (約 25 分)
情報大学前下車



- 札幌方面よりお車で越しの場合は、
国道 12 号線を岩見沢方面へ向かい、野幌郵便局の交差点を右折、道央道のアンダーパスを超えてすぐの信号を右 (学生第 1 駐車場をご利用ください。)

公開講座受講申込書（FAX 専用）

下記の必要事項をご記入のうえ、2025年7月7日(月)～2025年7月18日(金)

の期間に

FAX 番号 011-385-1074

へお送りください。

①講座名	夏休み自由研究教室～ロボットでプログラミングを学ぼう～			
②郵便番号とご住所 受講票をお送りしますので、マンション等にお住まいの方は部屋番号までご記入ください。	〒 -			
③お子様のお名前	ふりがな			
④お子様の年齢と性別 学校名、学年も必ずご記入ください。	歳	学校名	年	男性 ・ 女性
⑤保護者様のお名前、続柄	ふりがな			続柄
⑥電話番号				
⑦FAX 番号 FAX でお申込の方は必ずご記入ください。				
⑧E-MAIL E-MAIL でお申込の方は必ずご記入ください。				
⑨えべつ市民カレッジ学生番号 お持ちでない方は「なし」とご記入ください。				

往復はがきでお申込の場合	上記の①～⑨をきれいに記入のうえ 〒069-8585 江別市西野幌 59 番 2 北海道情報大学 通信教育部事務局 公開講座担当 までお送りください。 ※講座名を忘れずにご記入ください。 ※必ず「往復はがき」をご利用ください。 一般はがきでは受付いたしかねますので、あしからずご了承ください。
E-MAIL でお申込の場合	上記の①～⑨をきれいに記入のうえ hiukouza@do-johodai.ac.jp までお送りください。 ※講座名を忘れずにご記入ください。
Google フォームでお申込の場合	https://ciu.do-johodai.ac.jp/seminar/ にアクセスし、 受講をご希望の講座を選んでお申込ください。

申込期間終了後、受講が決定した方に受講票（官製はがき）を発行いたします。
お申込に際してお伺いした個人情報、本学公開講座等のご案内以外には使用いたしません。

▼詳しくは

<https://ciu.do-johodai.ac.jp/seminar/>

北海道情報大学 公開講座

検索

