

# スキルシート

作成日 : 2020 年 2 月 9 日

ふりがな	かわの ゆうだい	性別	男	年齢	26	生年月日	1993年9月11日
氏名	河野 雄大	国籍	日本国	配偶者	無し	最寄駅	
学歴	宮崎大学農学部植物生産環境科学科 農業生産システム工学研究室 2017年3月卒業					取得年月	資格
保有技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>英語による論文や言語ドキュメント等の読み書き、理解、会話</li> <li>VirtualBoxを使用した仮想環境構築、Linuxや言語用の環境整備、CUIベースでの作業</li> <li>RubyonRailsによるWebアプリケーションの作成</li> </ul>					2013年	普通自動車第一種免許
						2015年	JGAP 指導員補佐
						2020年春 予定	基本情報技術者 取得予定
自己PR	最終学歴ではバイオテクノロジー、農業工学・機械学等を専門に学びました。また卒業論文の『自動除草ロボット開発の為に農作物列検出方法の研究』では、画像処理を行うためにC++とOpenCVを独学し、研究を進めていました。新卒入社企業を退職した後は英語環境に身を移し、まずRubyから勉強を始め、同時にその他SQL等の必要な知識を学んでいます。こうした経験から、就職した際も自走して技術を身につける事が出来る自信があります。					2020年春 予定	Lpic1 取得予定

## 評価の記載基準 OS, DB の場合は『その際に使用』

- S: 業務上の指導が可能なレベルの経験がある。  
 A: 業務上の開発・運用を完結できるレベルの経験がある。  
 B: 個人で開発したものを一般に公開した経験がある。  
 C: 開発・運用で使用した経験がある。  
 D: ごく簡単なアプリケーションを開発・運用した経験／触った経験がある。  
 E: 独学を含む勉強した経験がある。  
 空白: ほとんど経験なし

言語・FW・ツール	経験	評価	期間	OS	経験	評価	期間	DB	経験	評価	期間
	C++	D	18		Windows	C	不明		Oracle Database		
	OpenCV	B	12		Linux	B	12		PostgreSQL	B	11
	Ruby	C	11		Unix				MySQL	D	2
	Rails	B	11		macOS				SQLite		
	PHP	E	1								
	Java	E	1								
	JavaScript	D	3								
希望など											
現在はサービス等のシステムの構築をすることに興味があり、バックエンド又はサーバーサイド側業務に就きたいと考えています。											

No.	期間	プロジェクト名 業務概要	役割 規模	サーバ / OS	DB	FW・MW ツール等	使用言語	作業工程						
								要件定義	基本設計	詳細設計	実装・単体	結合テスト	総合テスト	保守・運用
1	2016.04 - 2017.03  12 ヶ月	※※業務ではなく、大学卒業論文		Windows		OpenCV、Cmake	C++							
		■自動除草ロボット開発の為に、画像処理を用いた農作物列検出方法の研究												
		目的: 自動除草ロボット開発のために必要となる農作物列を野外で検出するのに最適な二値化方程式と閾値を求める。  方法: 野外圃場で撮影取得した作物列と雑草の画像を、C++とOpenCVで作成したプログラムで二値化方程式、閾値を使って画像処理を行い、まず植物体のみを検出させる。次に、得られたデータを分析することにより、農作物列位置を特定する。最後に実際の作物列と検出された列位置を比較することにより、使用した二値化方程式と閾値で最適なものを探る。						✓	✓	✓	✓			