

## 株式会社 Kanazawa Diamond

代表取締役 小林 和樹

**ダイヤモンド半導体の技術を社会に還元する大学発ベンチャー**  
 ～専門家のアドバイスにより、ビジネスプランの実現可能性が劇的に向上！～



## ★創業者概要

業種：人工ダイヤモンドの製造・加工・販売  
 住所：石川県金沢市旭町2丁目20番22号  
 雇用者数：3人  
 創業：令和2年12月  
 電話番号：080-6745-5790  
 HP：<https://kanazawadiamond.co.jp/>

## ★事業概要

## 1. 人工ブラックダイヤモンド事業

金沢大学の研究室の技術を使って、高品質な黒いダイヤモンドを製造販売します。

世界に数個しかないと言われるダイヤモンドと同等のものを人工的に作り出します。

## 2. 半導体ダイヤモンド事業

1.の事業で得られた資金・技術・設備を使用して、半導体ダイヤモンドデバイスの製造を目指します。世界中の研究機関が研究を進めているものを、弊社にて社会実装できたらと思っています。



単結晶&黒色単一の人工ダイヤモンド  
 Jet-Black Diamond (現段階のサイズ)

## ★事業の強み・ポイント

ダイヤモンドの合成や加工に関する知識と技術が弊社の強みです。  
 また、商品の強みは、現在流通している多結晶のブラックダイヤに比べて品質が均一で大粒のものを作成できると、表面を黒くしただけの既存の人工ダイヤと違い、芯まで真っ黒であることです。

## 創業年表

## 出来事

2019年4月	金沢大学薄膜電子工学研究室に配属（現在も在籍中） 研究室の4人で事業考案
2019年11月	金沢大学アントレプレナーコンテスト 最優秀賞受賞
2020年8月	創業支援サポートデスクからの支援を受け始める
2020年10月	スタートアップビジネスプランコンテストいしかわ2020 優秀起業家賞&学生賞受賞
2020年12月	(株) Kanazawa Diamond設立

## 創業しようと思ったきっかけ

私の所属している薄膜電子工学研究室にて、偶然黒いダイヤモンドが作製され、需要がある事を発見しました。その後、宝石の製造事業を行うことで蓄積できるノウハウや資金を使用し、ダイヤモンドを用いた省エネな半導体デバイスの商品化につなげられると思い、創業を決意しました。

## 挑戦・学び

スタートアップビジネスプランコンテストいしかわ2020にエントリーさせていただいたことをきっかけに、主催のISICO様が派遣する専門家の方からビジネスモデルキャッシュフローに関してアドバイスをいただきました。この学びをもとに「研究室の技術の産業化」を目指して挑戦していきます。

## 創業支援を受けた感想

起業に関して全くの素人でしたが、専門家の方々からのアドバイスにより、マネタイズがしっかりしたビジネスモデルを立案することができました。自分ひとりの力ではできることが限られており、そういった点で、様々な専門家に無料で相談できることは大変ありがたいことであると感じました。

## 課題・今後の展開

製造できるダイヤモンドが商品レベルではないので、品質向上や大型化を目指した研究開発を行っています。

また、宝石事業で結果を出した後、半導体としてのダイヤモンドの製品化も見据えて活動していきたいと思っています。

## この支援策を活用しました！

### 創業支援サポートデスク（実施：（公財）石川県産業創出支援機構）

創業に係る基礎知識の助言や具体的な事業計画の作成指導など、創業や起業に関する総合的な支援窓口としてサポートを行っています。

#### 支援者の声

創業に関する様々な課題や問題点をワンストップで支援する相談窓口を開設しています。小林さんは、ビジネスモデルの磨き上げ、事業計画の策定、資本政策などについて学ばれ、令和2年12月に法人設立に至りました。今後も継続的にサポートしていきたいと思っています。



石川県産業創出支援機構  
新事業支援課 西村 拓也

### スタートアップビジネスプランコンテストいしかわ2020 （実施：（公財）石川県産業創出支援機構）

石川県内で事業化されるユニークで有望なビジネスプランを全国から募集し、認定者に対し、事業化に係る経費を補助します。  
（最優秀起業家賞 1名 最大600万円、優秀起業家賞 2名 最大200万円）

#### 支援者の声

小林さんは、専門的な知識・技術の事業化について、強い信念のもと応募され、最終審査会に向けた事業計画のブラッシュアップについて、専門家とともに支援させていただき、現役の学生として初の優秀起業家賞を受賞されました。（学生賞同時受賞）