

「いしかわ大学連携インキュベータ (i-BIRD)」 への新規入居について

日機装技研株式会社

深紫外線 LED を活用した、水浄化装置の実用化

中小機構（独立行政法人中小企業基盤整備機構）北陸本部は、大学連携型起業家育成施設「いしかわ大学連携インキュベータ（愛称：i-BIRD）」の新たな入居者として、『日機装技研株式会社』を決定しました。

■日機装技研が「いしかわ大学連携インキュベータ (i-BIRD)」に入居

いしかわ大学連携インキュベータ (i-BIRD) は、金沢大学、北陸先端科学技術大学院大学、金沢工業大学、石川県立大学から生み出されたライフサイエンス、環境、ものづくりなどの分野の研究成果について、その事業化をサポートすることを目的に、中小機構北陸本部が県や市、大学と連携して運営する起業家育成のための賃貸施設(インキュベーション施設)です。

3月12日、日機装技研株式会社が本施設に入居し、操業を開始しました。

■i-BIRD内の「シェアラボ」の機材で水質検査等を実施

同社は、深紫外線LED※及びその応用製品の開発・製造・販売を行っています。今回の入居により、i-BIRD内にある「シェアラボ」の機器・計器を活用し、水質検査や非病原性微生物培養などを実施し、深紫外線LEDを光源とする水浄化装置の性能評価を行います。実用化に向けた研究・開発を行い、消費電力が少なく、長寿命、人体や環境への影響も極めて少ない水浄化装置の完成及び普及が期待されます。

※深紫外線LEDとは

青色発光LEDに続く新技術として注目。紫外線の中でも波長が短い領域に属する深紫外線は、高い殺菌能力をはじめとした特長を持ち、水や空気の殺菌をはじめ、医療や工業など多分野へ応用が期待されています。例えば、殺菌や空気浄化の用途には、従来、水銀ランプが用いられてきました。しかし、水銀ランプは消費電力も大きく、人体や環境にも有害なことが問題となっています。深紫外線LEDを活用することで、水銀ランプより安全で効率的な装置の開発が可能になります。

<日機装技研株式会社>

同社は、日機装グループにおける製品・製造技術の研究・開発を担うことを目的に設立。深紫外線 LED 及びその応用製品の開発・製造・販売を実施。深紫外線 LED 量産に向け、白山工場（石川県白山市）が 2017 年に完成。

<いしかわ大学連携インキュベータ>

石川県及び野々市町（当時）からの要請を受けて整備。平成18年7月末に施設が完成し、9月から利用開始。金沢大学、北陸先端科学技術大学院大学、金沢工業大学、石川県立大学の4大学から生み出されるライフサイエンス等分野の研究成果を事業化することにより、ベンチャー企業の創出を目指します。

（入居者は別紙参照）



施設外観

<独立行政法人中小企業基盤整備機構（中小機構）>

中小機構は、日本の中小企業政策の総合的かつ中核的な実施機関として、全国の中小企業・小規模事業者への支援をトータルで行う経済産業省所管の独立行政法人です。生産性向上や事業承継など様々な課題を抱える中小企業に対して、創業、販路開拓、海外展開、人材育成、事業引継ぎ、その他経営面での助言、情報提供、及び震災復興支援や共済制度、ファンドを通じた資金提供など多様な支援を実施しています。

<本件に関するお問い合わせ先>

独立行政法人 中小企業基盤整備機構 北陸本部 企業支援課（担当：安田）

住所：石川県金沢市広岡3丁目1番1号金沢パークビル10階

電話：076-223-5546

いしかわ大学連携インキュベータ 入居者一覧（2020年3月13日現在）

居室番号	事業分野	入居者名	施設内で行う主な事業内容	関係・連携する大学等
101	食品・化粧品	特定非営利活動法人北陸ライフケアクラスター研究会	入居者および会員向け共同実験室の運営	金沢大学、石川県立大学
309		OHTA合同会社	大学の研究成果を活用した石川県産の食材の研究推進、サプリメント及び医薬品の開発	金沢大学、石川県立大学
302,312		有限会社三吉商店	もやしをはじめとした豆類の発芽製品開発	石川県立大学
310		網善商店	甘麴等の発酵技術を活用した加工品の開発	石川県立大学
313		株式会社E.N.P製薬	健康食品、栄養補助（機能）食品・化粧品、医薬品の商品開発、企画、受託製造	石川県立大学
315		合同会社金沢インデックス	竹製品の開発およびグランピング施設の開発、竹由来の乳酸菌を利用した商品の開発	石川県立大学
201,202,203,204,205,206,217	情報通信	株式会社グランゼーラ・ゲームスタジオ	家庭用ゲームソフト、スマートフォン用ゲームのソフト（インディーズゲーム）の企画・開発・販売 VRスタジオを活用した、グラフィクス制作やデータ収集等	北陸先端科学技術大学院大学 金沢工業大学
303		株式会社GZOE	オンラインゲーム、スマートフォンアプリ等の企画・販売等	-
317		株式会社Moly	見守り防犯アプリの開発およびデータ分析	-
318		アンター株式会社	実名制の医師同士の相談サービス「Antaa QA」の企画・開発・運営	金沢大学、金沢医科大学、金城大学
S-3		山口省一	カラーマネジメントシステムの研究開発	金沢美術工芸大学
S-2	繊維	日本エレテックス株式会社	自社開発による金属糸を用いた電磁波シールド商材の開発販売、機能性繊維開発	金沢大学
218	金属製品製造	株式会社ヒカリエス	金属表面処理用機械の設計、施工、販売	金沢工業大学
108	環境関連	日機装技研株式会社	紫外線LEDおよびその応用製品の研究開発、製造および販売	東京大学
109		長谷川和久（石川県立大学客員名誉教授）	地域資源を活用した環境保全型の新しい肥料の開発と利用法の改良	石川県立大学
316	支援機関/その他	石川県立大学（南准教授）	微生物発酵法による植物アルカロイド生産と生薬開発への応用利用	石川県立大学
S-1		中村 浩二（金沢大学名誉教授）	イフガオG I AHS支援協議会に係る大学連携	金沢大学、石川県立大学
213		一般財団法人地域未来創生機構	産学官金十証連携による企業および地域産業支援を通じた地方創生に資する地域コーディネーター人材育成支援事業	-