



DIVERSITY×INNOVATION



新しい発見、新しい結合、新しい価値。

北陸未来共創フォーラム

産学官金プラットフォーム for Innovation challenge



我が国の現状

“待ったなし”の社会的課題に直面

新型コロナ
ウイルス感染症

少子高齢化

過疎化

大都市圏への一極集中

etc.

地域の力を結集して地域経済を持続的に活性化させ、人口減少を克服することが必要

地方創生

北陸地域は・・・

日本を代表する特徴的な主要産業が未発達で、大規模企業が少ない

一方で

- ◆ 「フロントランナー」
我が国が抱える社会的課題を真っ先に体験している
- ◆ 「ポテンシャルリスト」
地方創生の旗手として課題解決モデルを示せる可能性の高い

➤ 北陸の多様な価値観や多彩な知識が交われば、
世界をうならせる新しい価値の創出が可能ではないか

➤ 1企業・1団体や1大学では成し得なかった出会いから、
新たな取組、事業・ビジネス、制度などが次々と生まれ、
そんな北陸の未来を皆で共に作りたい

オール北陸で新産業創出や人材育成に取り組み、
日本の未来社会に向けた地方創生モデルを示したい

業種や組織規模といったあらゆる壁を越えて
出会い、交流し合える、豊かな土壌ともいえるべき
プラットフォームが必要である

DIVERSITY×INNOVATION



北陸未来共創フォーラム

このような
思いから





基本ビジョン

北陸地区の国立4大学と、北陸の多様な企業・諸団体・行政機関等とが
フィジカル空間・サイバー両空間で協業する**北陸産学官金共創システム**を構築

3つの取り組み

北陸地区国立4大学と北陸経済連合会及び北陸の企業・諸団体で構成する
プラットフォーム **「北陸未来共創フォーラム」** を立ち上げる

大学と行政、企業、及び市民が一体的・相互補完的に支え合う
ファンディングシステム・産業クラスターを構築する

「北陸産学官金共創システム」を支える、
ポストコロナ時代の寵児となる人材を輩出する

オール北陸の多様な機関が連携し、人・知・資金を流動させることにより、
北陸から新事業・産業、尖った人材を持続的に生み出す

**「北陸」というスケールメリットをこれまで以上に深く幅広く活かし、
全国の地方創生のロールモデルへ！**



「北陸未来共創フォーラム」は、会員登録型の産学官金プラットフォームです。本フォーラムでは、産業分野・人材育成などをテーマにした分科会を設置し、さまざまな情報共有や意見交換などに参画できる場を設けます。

設置趣旨を達成するためのコンセプト

3つの
コンセプト

1. 北陸地域における「**地方創生**」に対する強い意欲と貢献心をもって活動します。
2. 1つの大学や、企業、機関、団体だけではなく、**皆で取り組むという意志**をもって活動します。
3. 「**出会いの場**」という趣旨を堅持し、**持続的かつ中長期的な視野**をもって活動します。

フォーラムでは2つの事業を実施



1 全会員向けのイベント開催

イベントや各分科会の事例発表会等を通して幅広く情報を得られます

広く知る！



2 複数のテーマ別分科会の設置

情報共有や議論を通してイノベーションのヒントを得られます

深く学ぶ！



会長：北陸経済連合会会長

運営統括会議

フォーラム全体を運営統括

会長（北陸経済連合会会長）

副会長

4 大学学長

一般会員から選出

幹事

4 大学理事

一般会員・

自治体会員から選出

実務連絡会

分科会・ワーキンググループでの
地方創生に向けた取組を統括

幹事

4 大学理事

一般会員・

自治体会員から選出

北陸経済連合会の
コーディネートのもと
北陸地区国立4大学が
共同して運営を
担うことにより
フォーラムの信頼性・
公益性を担保

主幹会員

北陸経済連合会、
金沢大学、富山大学、福井大学
北陸先端科学技術大学院大学

一般会員

北陸地域に拠点を持つ
営利企業、高等教育機関、
研究機関、公益団体等

自治体会員

北陸地域における
県または市町村
(公設試験研究機関を含む)

**北陸の多様なプレーヤーが出会い、集い、
互いに学びあい、フィードバックしあうことで、
オール北陸で北陸の地方創生・経済振興を推進！！**



(事業1) 全会員向けイベント



全会員向けのイベントに参加し
最先端の知・技術を「知る！」

興味関心のある分科会に参加し
新たな発想等を「学ぶ！」



深く学ぶ!

一般会員

北陸地域に拠点を持つ営利企業、
高等教育機関、研究機関、公益団体等

自治体会員

北陸地域における県または市町村
(公設試験研究機関を含む)

(事業2) テーマ別分科会・ワーキンググループ

未来ビジョンI

経済・産業活性化

北陸地域において
強みを持つ産業

今後飛躍的な成長
が見込める産業

マテリアル
分科会



先進的マテリアルや、カーボンニュートラル技術開発に基づいた
産業創出・育成に挑戦します！

先端エレクトロニクス
分科会



最新のエレクトロニクス技術の利用・応用に基づいた
産業創出・育成に挑戦します！

ヘルスケア
分科会



未病ケアや健康増進等を含む次世代ヘルスケア産業の創出・育成に挑戦します！

次世代
農林水産
分科会



ICT・工学分野との融合による農林水産イノベーションに基づいた
産業創出・育成に挑戦します！

地元人材
育成分科会



北陸地域の地元人材の能力開発や、実践的な知見の獲得・醸成に挑戦します！

人材流入・
地域定着
分科会



都市部や海外など、北陸以外からの人材の呼び込みと
地域就業・定着に挑戦します！

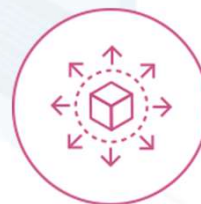
未来ビジョンII

人材育成・
地域定着



先進的マテリアルや、カーボンニュートラル技術開発に基づいた産業創出・育成に挑戦！

各ワーキンググループの概要



分科会責任者
北陸先端科学技術大学院大学
永井 由佳里（理事（研究、国際担当）・副学長）



テーマ1 「五感情報通信に基づく学際的研究開発」

【概要】 座長：鶴木 祐史（北陸先端科学技術大学院大学 情報科学系 教授）

人の五感に係わるセンシング技術、デバイス開発、感覚モダリティを中心とした五感情報通信技術の社会実装に向け、最新動向の調査・情報共有を図るとともに、シーズ／ニーズ研究から総合的に見た産学官研究として幅広い分野に活用することが議論できるネットワークを形成する。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】

富山県立大学、ふくい産業支援センター、福井県工業技術センター、センサ・デバイス開発企業など

テーマ2 「高度資源循環システムを基軸とする高機能新素材ものづくり基盤の確立」

【概要】 座長：柴柳 敏哉（富山大学 学術研究部 都市デザイン学系 教授）

カーボンニュートラルを背景として、アルミニウム、鉄鋼材料、セラミックス、樹脂などの高機能素材の製造・加工プロセスに環境価値という資源循環の要素を新たに取り込み、北陸地域を拠点にした実証型新素材事業を推進する。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】

富山県立大学、アルミニウム・鉄鋼材料・セラミックス・樹脂などの高機能新素材ものづくり企業など



最新のエレクトロニクス技術の利用・応用に基づいた産業創出・育成に挑戦！

各ワーキンググループの概要



分科会責任者
福井大学
末 信一郎
(理事 (研究、産学・社会連携担当) / 副学長)



テーマ1 「セキュア電磁エネルギー応用」

座長：谷 正彦 (福井大学・遠赤外領域開発研究センター長・教授)

【概要】

電磁波エネルギー研究やセンシング技術に関連した先端エレクトロニクス分野のイノベーションを北陸地域の産学官金が連携しながら産業振興を推進し、最新のエレクトロニクス技術の利用・応用に基づいた新たな産業を創出・育成し北陸発の社会実装を目指す。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】

福井工業大学、株式会社米澤物産など

テーマ2 「センシング技術」

座長：藤垣 元治 (福井大学・学術研究院工学系部門・教授)

【概要】

計測、検査、評価、診断、試験、画像、AI、ビッグデータ、デバイス開発、システム開発、ドローン、人工衛星などをキーワードにして、センシング技術そのものの研究開発だけでなく、それを使ったシステム構築や応用研究まで含めて広く技術交流・研究交流ができる場を作り、北陸発の新たなイノベーションと産業化につなげる。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】

富山県立大学、福井工業大学、BBSジャパン(株)、(株)松浦電弘、ジビル調査設計(株)、高嶋技研(株)、(株)米澤物産など



未病ケアや健康増進等を含む次世代ヘルスケア産業の創出・育成に挑戦！

各ワーキンググループの概要



分科会責任者
富山大学
北島 勲（理事（研究、情報担当）／副学長）



テーマ1 「医療・健康機器の開発」

座長：戸辺 一之（富山大学 学術研究部医学系・教授）

【概要】

各大学の医学・工学分野を中心とした研究成果を基盤に、北陸地域のものづくり企業や行政と連携し、**医療・健康機器の開発及び事業化**を行う。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】

株式会社能作、公益財団法人富山県新世紀産業機構、北陸銀行、医療・健康機器の開発に取り組んでいる企業など

テーマ2 「健康・医療産業のための材料・機器の創出」

座長：都 英次郎（北陸先端科学技術大学院大学・超越バイオ医工学研究拠点長・准教授）

【概要】

機能性材料の活用を主軸とした、**癌や再生医療に係る機能拡張型モダリティ**（低分子医薬、核酸・中分子医薬、細胞医療等）、**パーソナルな健康維持・管理を実現するデバイスやセンサー、治療や予防、アンチエイジング等を実現する機能性食品、化粧品等の開発**を目指す。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】

公益財団法人石川県産業創出支援機構、製薬・医療機器等に特化した企業など



ICT・工学分野との融合による農林水産イノベーションに基づいた産業創出・育成に挑戦！

各ワーキンググループの概要



分科会責任者
金沢大学
和田 隆志
(理事(研究・社会共創担当) / 副学長)



テーマ1 「農業・林業のスマート化」

座長：坂本 二郎 (金沢大学・設計製造技術研究所・教授)

【概要】
AIやICT、ロボット技術等による農林作業の自動化・低コスト化、様々なデータを活用するデータ駆動型の営農・栽培管理システムなど生産性向上に繋がる研究開発テーマについて、情報共有・ディスカッション行う。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】
小松大学、富山県農林水産総合技術センター、富山県農林水産総合技術センター、福井県農業試験場、石川県農林総合研究センターなど

テーマ2 「北陸次世代水産業開発」

座長：松原 創 (金沢大学・理工学域生命理工学系・教授)

【概要】
漁業者と飲食業・観光業者が共に創る北陸発の次世代水産業について、情報共有・ディスカッションを行い、北陸発のサステナブルなスマートリゾートに繋がる魅力ある水産業を実現すべく、DXによる水産バリューチェーンの構築を目指す。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】
福井県立大学、石川県水産総合センター、JF石川、(株)奥能登食材流通機構、大口水産(株)、能登勤労者プラザ、丸山料理店、ラトリエドゥノト、春蘭の里 など



北陸地域の地元人材の能力開発や、実践的な知見の獲得・醸成に挑戦！

各ワーキンググループの概要



分科会責任者
金沢大学
佐川 哲也（学長補佐（大学間連携担当））



テーマ1 「戦略的な地域インターンシップ」

【概要】 座長：佐川 哲也（金沢大学 学長補佐・人間社会研究域人間科学系 教授）
北陸地域における若手人材（大学生等）の事業創造力や経営等の実践力を養うため、特に**戦略的・実効的な地域企業へのインターンシップの在り方を題材に企業ニーズ・社会ニーズを収集・把握**し、事業企画に反映する。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】
各自治体、地域プロデュース企業など

テーマ2 「地元人材のキャリアアップ・スキルアップ支援」

【概要】 座長：篠田 隆行（金沢大学 先端科学・社会共創推進機構 准教授）
地元人材（社会人等）のキャリアアップ・スキルアップ支援に向け、**大学におけるリカレント教育や学び直しなどの取組・事業などについて情報共有**し、課題の洗い出しを図る。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】
各自治体、地域プロデュース企業など



都市部や海外など、北陸以外からの人材の呼び込みと地域就業・定着に挑戦！

各ワーキンググループの概要



分科会責任者
金沢大学
佐無田 光
(学長補佐 (社会共創推進担当))



テーマ1 「UIターン人材の活用・定着」

【概要】 座長：佐無田 光 (金沢大学 学長補佐・人間社会研究域経済学経営学系 教授)

都市部の人材による北陸地域の企業への支援を通じて、**地域企業支援に必要な知見を学ぶことができる実践型リカレント教育の場を提供**することで、北陸地域の企業が都市部の人材を活用できるネットワークの形成と、都市部の人材が地域企業へと流動化するエコシステムの確立を目指す。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】

石川県、福井県、富山県、協同組合全国企業振興センター、北國銀行、福井銀行、北陸銀行、富山銀行、富山第一銀行、石川県産業創出支援機構、金沢商工会議所 など

テーマ2 「留学生・外国人人材の活用・定着」

【概要】 座長：田中 茂雄 (金沢大学 副学長・理工研究域フロンティア工学系 教授)

優秀な留学生や外国人人材を北陸地区に呼び込み、地域企業へのインターンシップおよび就業の機会を提供することで、北陸地域の企業が留学生や外国人人材を活用できるネットワークの形成と、留学生や外国人人材の地域への着実な定着と活用を目指す。

【国立4大学以外の参画予定の主な団体等】

北陸経済連合会など



「北陸未来共創フォーラム」会員登録受付中！

多様性は可能性。
あるいは、
革新性の泉である。

業種の壁、分野の壁、組織の壁。
壁を壊せば交じりあえる。つながり、語らい、学びあえば、
そこにイノベーションの種が生まれる。
産学官金プラットフォーム「北陸未来共創フォーラム」は、
単なるコミュニティではない。
“壁の向こう”の多様な知見や視座に出逢うことで、
参加者たちが新しい気づきを手にする場所。
いわば、北陸というスケールで展開するオープンイノベーション。
北陸の多様な価値観や多彩な知識が交われば、
世界をうならせる新しい価値を創出できるかもしれない。
ここ北陸が世界の課題解決地域になれるかもしれない。
「北陸未来共創フォーラム」が、その実現の泉になる。

Diversity × Innovation

新しい発見、新しい結合、新しい価値。

北陸未来共創フォーラム

産学官金プラットフォーム for Innovation challenge

会費
無料

フォーラムの詳細・会員登録（入会）については▼こちら！

<https://hokuriku-mirai.jp>

北陸未来共創フォーラム



北陸未来共創フォーラム事務局（国立大学法人金沢大学内）
Mail: hokuriku-mirai@ml.kanazawa-u.ac.jp

- 北陸地域に拠点を有する事業者様（個人事業主様を含む）であれば、どなたでも入会可能です
- 登録料は無料、年会費の徴収もありません
- 北陸地区にある地方公共団体や、営利・非営利含め、様々な業種・職種 of 企業・団体の皆様にご参加いただいております

登録はこちらから

<https://hokuriku-mirai.jp/>



多くの皆様とともに「北陸」の未来の可能性を切り拓きます！
皆様の積極的なご参加をお待ちしております！！