



研究開発機器利用の促進支援を行う

北陸ナノテク支援ネットワーク (ナノキャッチ)のご紹介

平成24年10月
北陸マイクロナノプロセス研究会

<http://www.tateyama.or.jp/~hmnpa/>

1. 北陸マイクロナノプロセス研究会の活動

- ナノテクノロジーをキーワードとしたヒューマンネットワーク形成
- ナノテクノロジー分野における研究・市場ニーズの調査および情報提供
- 産学官連携プロジェクトのコーディネート
- 提案公募型研究開発助成事業の紹介および申請支援
- 異分野・他地域との技術連携支援

勉強会・
施設見学会開催



展示会出展



他地域との連携

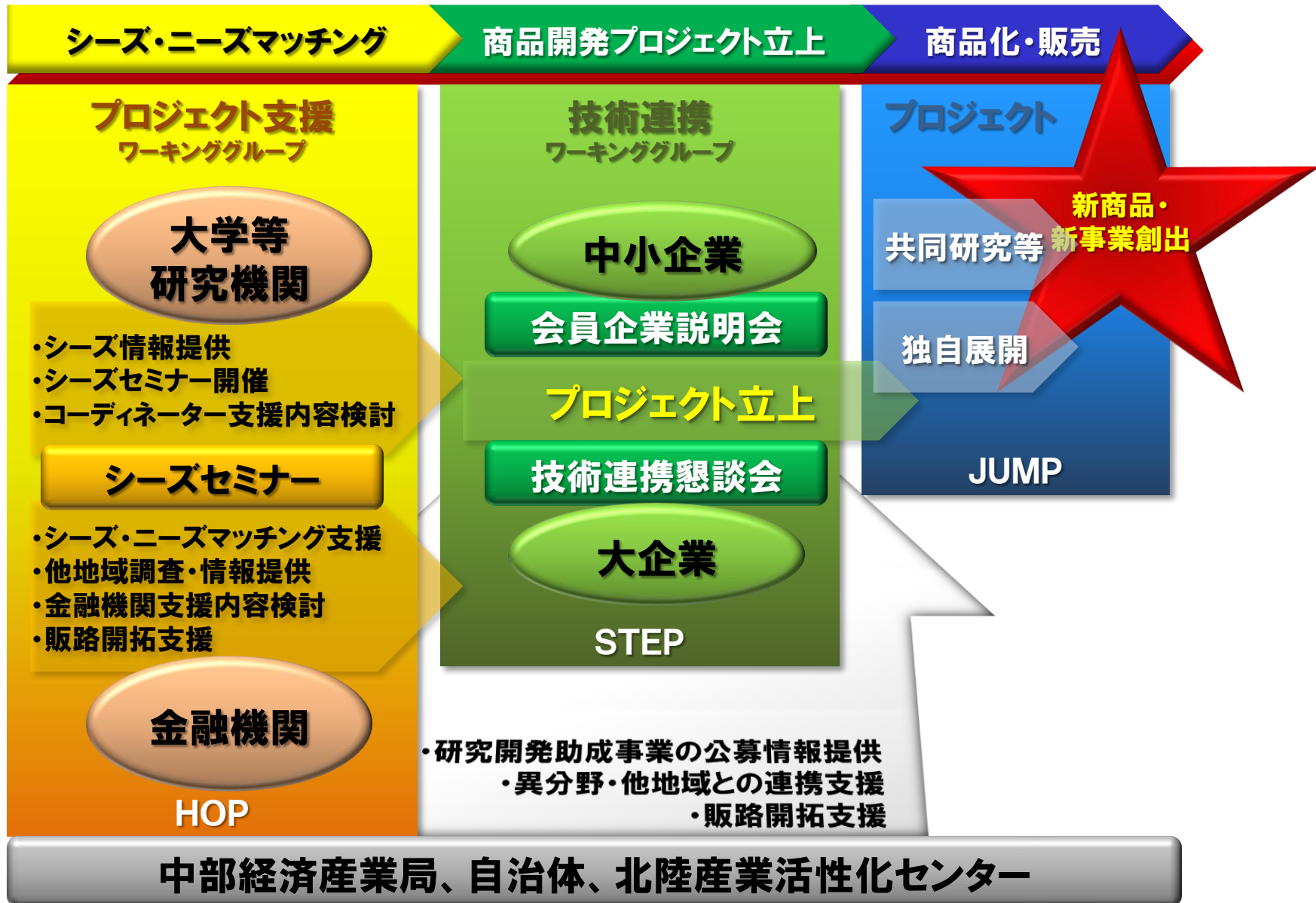


異分野連携



☆ホームページをリニューアルしました。

2. 研究会の活動スキーム



3. ナノキャッチの紹介-1

正式名称 : 北陸ナノテク支援ネットワーク
通称 : ナノキャッチ
事業者 : 北陸マイクロナノプロセス研究会

概要:

- 大学等研究機関が保有する研究開発機器を利用するための窓口支援サービス。
- 利用者に協力機関の機器や人的リソースを活用してもらえよう調整および支援を行う。

3. ナノキャッチの紹介-2

目的:

- 地域経済の発展の一助となるよう、協力機関の研究開発機器や人的リソースを広く紹介する。
- ナノキャッチの広報、勧誘、利用を通じて、当研究会の認知を広げ、存在価値を高める事で、当会への入会を誘導し会の発展に繋げる。

対象:

- 利用申込のあった研究会会員および会員以外の一般企業や研究機関など。

3. ナノキャッチの紹介-3

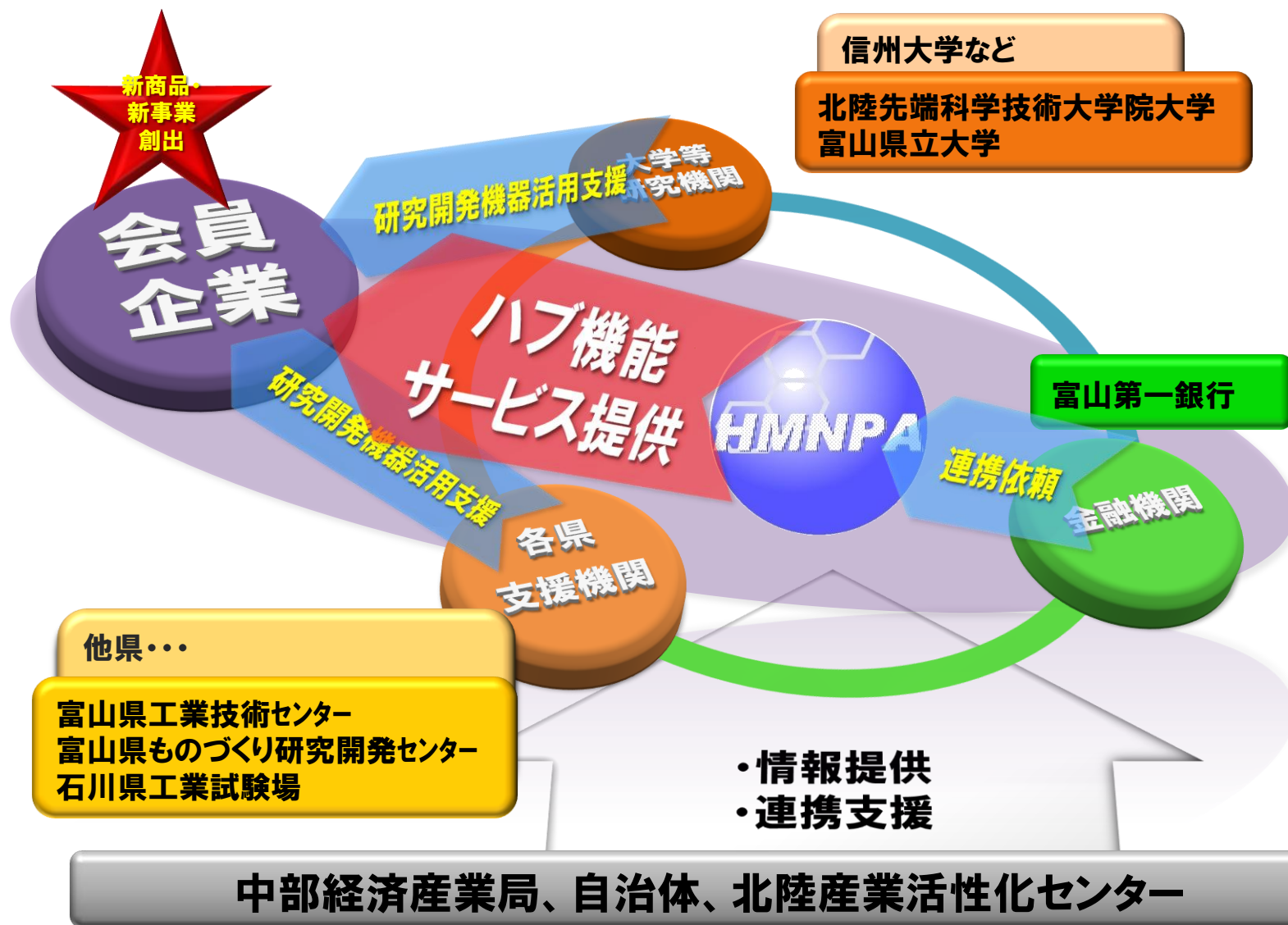
利用料金:

- **試行機関(平成25年3月31日までの予定)は無料。**

利用方法:

- **電話、FAX、電子メールなどで必要な情報(添付パンフレット末のご利用申込書を参照)を連絡いただく。**

3. ナノキャッチの紹介-4 スキーム



3. ナノキャッチの紹介-5 協力機関

大学等研究機関

- 北陸先端科学技術大学院大学 殿
- 富山県立大学 殿

公的試験研究機関

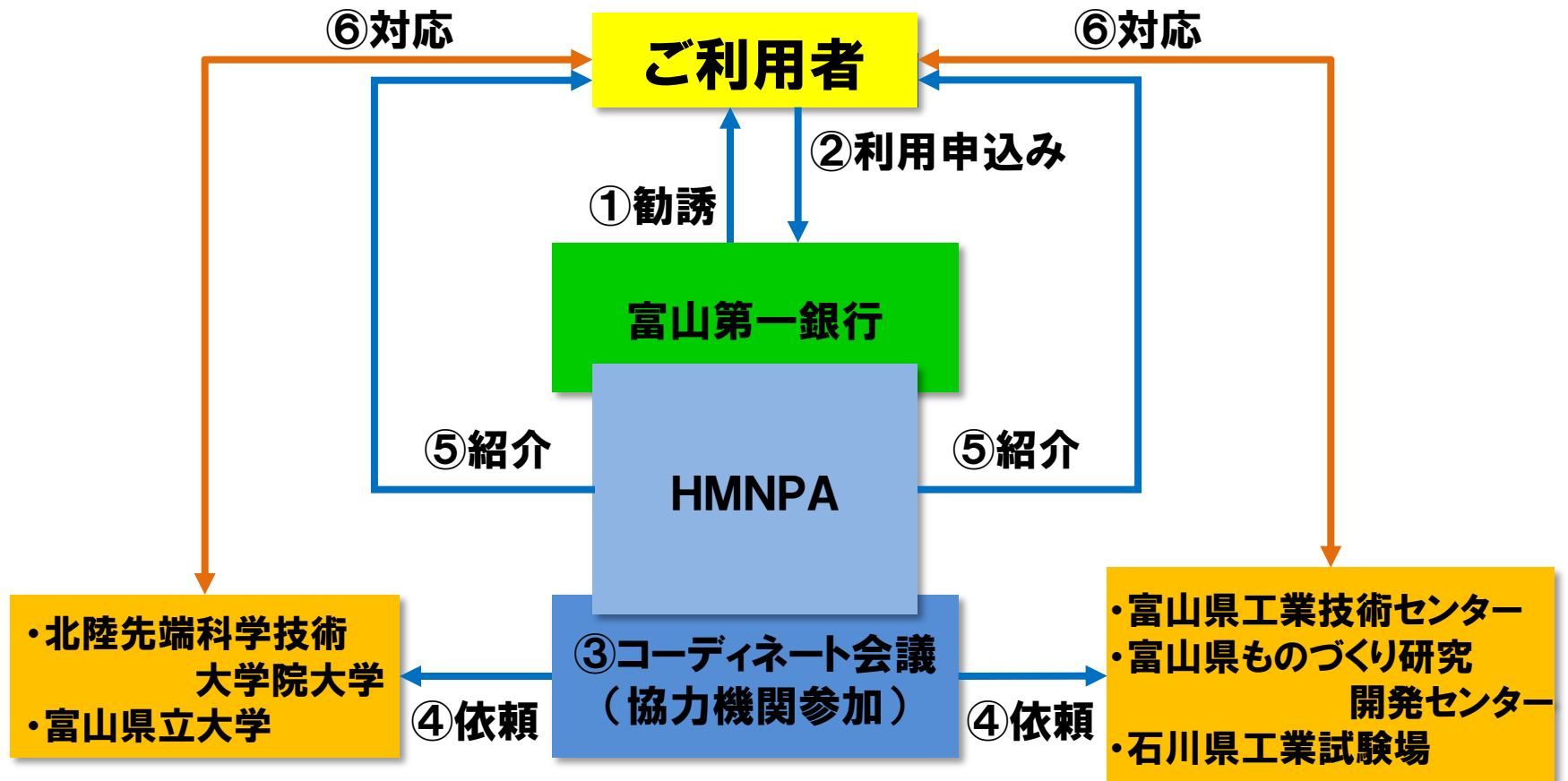
- 富山県工業技術センター 殿
- 富山県ものづくり研究開発センター 殿
- 石川県工業試験場 殿

金融機関

- 富山第一銀行 殿

(2012年10月25日現在)

3. ナノキャッチの紹介-6 サービス概要図



3. ナノキャッチの紹介-7 利用申込から紹介まで_1

1. 利用申込み

ご利用者から直接、電話、FAX、電子メールで、または協力金融機関を通じて、申込みをいただく。

2. 申込受付

1) ご利用者下記に下記の同意をいただき、申込の受付を行う。

- ・利用条件(無料、成果の未保証、利用内容の紹介依頼など)
- ・協力機関の各サービスは有料である事
- ・守秘条件

2) 受付完了

- ・「ナノキャッチ利用申込受付書」に署名・捺印をいただく。
- ・必要な場合、ご利用者へ「ナノキャッチ利用に際しての機密保持に関する誓約書」を提出する。

3. ナノキャッチの紹介-7 利用申込から紹介まで_2

3. コーディネート会議の開催

- ・ご利用内容を検討し、対応機関の決定を行う。

4. 対応機関への依頼

- ・対応機関へ依頼を行う。

5. 対応機関紹介の準備

- ・ご利用者に対応機関の決定を通知し、引合せ日時・場所の調整を行う。

6. 利用者に対応機関の引合せ

- ・引合せ日時・場所で、引合せを行う。

7. 利用結果状況の情報共有と紹介

- ・守秘条件がない場合、利用機関から当研究会へ利用状況および結果について、情報連携をいただく。
- ・情報は、利用者の許可を受けただうえで、ご利用例として紹介する。

4. ご相談例

☆お気軽にご相談ください。

プラスチック関連

- ・プレス成型品の寸法精度を確認したい。
- ・プラスチック部品を傷つけずに表面の粗さを測定したい。
- ・プラスチック製品の静電気対策の効果を調査したい。

金属加工関連

- ・金属部品や樹脂部品の表面の微細形状を観察／測定したい。
- ・ボルトの破面を観察したい。
- ・軸の破面を観察したい。
- ・傷つきやすい材料や微細なパターンを持つ試料の表面形状を測定したい。
- ・金属製品の破損原因を調査したい。

その他

- ・食品に含まれている成分や効能を分析したい。
- ・ニット生地の柔軟度を測定したい。
- ・メッキなどの非常に薄い部分の硬さを知りたい。
- ・製造現場で用いているゲージを定期的に検査したい。
- ・製品に付着した微小異物が何か調べたい。