

# 新潟県、新潟大学、新潟工科大学の DX関連施策の俯瞰図

2022年12月15日 データ駆動イノベーション新潟 作成

各種DX推進施策を俯瞰するための「枠（フレーム）」として、  
縦軸に、「どういう人を対象にしているか」  
横軸に、「DXへのステージ」および「各ステージに必要なこと」  
を書きました。

縦軸には、「企業」だけでなく、「企業とITを繋ぐ組織」や、将来企業に入る「学生」、  
「行政・地域」を入れました。

横軸には、「デジタルリテラシー／デジタル基礎知識」を追加しました。

この枠の上に、D2INの各委員の組織での施策を、書きました。  
各組織別に、ページを分けています。

（新潟県、新潟県工業技術総合研究所、にいがた産業創造機構、  
新潟大学、新潟大学・医歯学系、新潟工科大学）所

また、各組織の絵を縮小して並べたものを、最後に載せました。

# DX関連施策(新潟県)

DXへのステップ		DXリテラシー／DX基礎知識	デジタイゼーション (アナログ業務のIT化)	デジタライゼーション (業務プロセス全体のデジタル化)	デジタルトランスフォーメーション (ビジネスモデルや製品サービスの変革)			
施策の対象者			IT活用	業務プロセス見直し	IT/IoT活用・データ連携	ビジネスモデル変革	IT/IoT/AI活用	データ活用
行政・地域								
IT企業・データサイエンス企業			<ul style="list-style-type: none"> <li>・【国】DX推進プラットフォーム(マッチング支援)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・デジタル化に資する製品の開発・実証支援</li> <li>・データ活用に資する機器等の導入支援</li> <li>・DX人材確保支援</li> </ul>				
企業	経営者							
	IT責任者			<ul style="list-style-type: none"> <li>・DXによるビジネスモデルの変革等を目指す企業経営者の支援</li> <li>・【国】DX推進プラットフォーム(伴走型支援)</li> </ul>				
	IT実務者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・【国】DX推進プラットフォーム(人材育成)</li> </ul>						
大学	学生	<ul style="list-style-type: none"> <li>・【国】地域デジタル人材育成・確保推進事業</li> </ul>						
企業のIT化支援	金融機関・商工会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DX支援スキルを習得するセミナー/ワークショップ</li> </ul>						
	ITコーディネータ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・若手ITコーディネータの育成支援</li> </ul>						

# DX関連施策(新潟県工業技術総合研究所)

DXへのステップ		DXリテラシー／DX基礎知識	デジタイゼーション (アナログ業務のIT化)	デジタイゼーション (業務プロセス全体のデジタル化)		デジタルトランスフォーメーション (ビジネスモデルや製品サービスの変革)		
			IT活用	業務プロセス見直し	IT/IoT活用・データ連携	ビジネスモデル変革	IT/IoT/AI活用	データ活用
施策の対象者								
行政・地域								
IT企業・データサイエンス企業								
企業	経営者							
	IT責任者							
	IT実務者							
大学	学生							
企業のIT化支援	金融機関・商工会							
	ITコーディネータ							

**・DX推進技術活用支援事業(研修会・相談会)**

**・研究開発事業(共同研究)**

# DX関連施策(にいがた産業創造機構)

DXへのステップ		DXリテラシー／DX基礎知識	デジタイゼーション (アナログ業務のIT化)	デジタイゼーション (業務プロセス全体のデジタル化)	デジタルトランスフォーメーション (ビジネスモデルや製品サービスの変革)			
施策の対象者			IT活用	業務プロセス見直し	IT/IoT活用・データ連携	ビジネスモデル変革	IT/IoT/AI活用	データ活用
行政・地域								
IT企業・データサイエンス企業				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>・DX推進試作開発支援事業</b> </div>				
企業	経営者		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>・専門家派遣 (DX支援枠)</b>  <b>・DX「やる気」の県内企業育成事業(DXみらい経営社長塾)</b> </div>					
	IT責任者							
	IT実務者							
大学	学生							
企業のIT化支援	金融機関・商工会							
	ITコーディネータ							

# DX関連施策(新潟大学)

DXへのステップ		DXリテラシー／DX基礎知識	デジタイゼーション (アナログ業務のIT化)	デジタライゼーション (業務プロセス全体のデジタル化)		デジタルトランスフォーメーション (ビジネスモデルや製品サービスの変革)		
			IT活用	業務プロセス見直し	IT/IoT活用・データ連携	ビジネスモデル変革	IT/IoT/AI活用	データ活用
施策の対象者								
行政・地域		<b>・データ活用・DX推進産官学連携セミナー</b>						<b>・リビングラボ</b>
IT企業・データサイエンス企業								
企業	経営者		<b>・データサイエンス関連講座</b>					<b>・共同研究</b>
	IT責任者							
	IT実務者							
大学	学生							
企業のIT化支援	金融機関・商工会							
	ITコーディネータ							

# DX関連施策(新潟大学・医歯学系)

DXへのステップ		DXリテラシー／DX基礎知識	デジタイゼーション (アナログ業務のIT化)	デジタライゼーション (業務プロセス全体のデジタル化)		デジタルトランスフォーメーション (ビジネスモデルや製品サービスの変革)		
			IT活用	業務プロセス見直し	IT/IoT活用・データ連携	ビジネスモデル変革	IT/IoT/AI活用	データ活用
施策の対象者								
行政・地域							<ul style="list-style-type: none"> <li>・にいがたヘルスケア情報基盤プロジェクト、県内市町村学校健診データ</li> </ul>	
IT企業・データ企業								
企業	経営者							<ul style="list-style-type: none"> <li>・民間人間ドックデータの利活用</li> <li>・「健康経営」への協力事業</li> </ul>
	IT活用推進者							
	IT実務者							
大学	学生							<ul style="list-style-type: none"> <li>・医療ビッグデータ活用に関するセミナー等</li> </ul>
企業のIT化支援	金融・商工							<ul style="list-style-type: none"> <li>・健診データの利活用による「健康経営」のセミナー等</li> </ul>
	ITコーディネーター							

# DX関連施策(新潟工科大学)

DXへのステップ		DXリテラシー/ DX基礎知識	デジタイゼーション (アナログ業務のIT化)	デジタイゼーション (業務プロセス全体のデジタル化)		デジタルトランスフォーメーション (ビジネスモデルや製品サービスの変革)		
			IT活用	業務プロセス見直し	IT/IoT活用・データ連携	ビジネスモデル変革	IT/IoT/AI活用	データ活用
施策の対象者								
行政・地域								
IT企業・データサイエンス企業								
企業	経営者						<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <b>・共同研究</b> </div>	
	IT責任者							
	IT実務者							
大学	学生	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;"> <b>・産学連携教育プログラム(コトづくり)</b> </div>						
企業のIT化支援	金融機関・商工会							
	ITコーディネータ							

# DX関連施策の俯瞰(まとめ)

## 新潟県

DX関連施策(新潟県)

DXへのステップ		DXリテラシー/DX基礎知識	デジタルイノベーション(業務プロセス全体のデジタル化)	デジタルトランスフォーメーション(ビジネスモデルや製品サービスの変革)
施策の対象者		IT活用	業務プロセス見直し	IT/loT活用・データ連携
行政・地域				ビジネスモデル変革
IT企業・データサイエンス企業				IT/loT/AI活用
企業	経営者	・【国】DX推進プラットフォーム(マッチング支援)		・デジタル化に資する製品の開発・実証支援 ・データ活用に関する機器等の導入支援 ・DX人材確保支援
	IT責任者	・DXによるビジネスモデルの変革等を指す企業経営者の支援 ・【国】DX推進プラットフォーム(伴走型支援)		
	IT実務者	・【国】DX推進プラットフォーム(人材育成)		
大学	学生	・【国】地域デジタル人材育成・確保推進事業		
企業のIT化支援	金融機関・商工会	・DX支援スキルを習得するセミナー/ワークショップ		
	ITコーディネータ	・若手ITコーディネータの育成支援		

2

## にいがた産業創造機構

DX関連施策(新潟県工業技術総合研究所)

DXへのステップ		DXリテラシー/DX基礎知識	デジタルイノベーション(業務プロセス全体のデジタル化)	デジタルトランスフォーメーション(ビジネスモデルや製品サービスの変革)
施策の対象者		IT活用	業務プロセス見直し	IT/loT活用・データ連携
行政・地域				ビジネスモデル変革
IT企業・データサイエンス企業				IT/loT/AI活用
企業	経営者	・DX推進技術活用支援事業(研修会・相談会)		
	IT責任者	・研究開発事業(共同研究)		
	IT実務者			
大学	学生			
企業のIT化支援	金融機関・商工会			
	ITコーディネータ			

3

## 新潟県工業技術総合研究所

DX関連施策(にいがた産業創造機構)

DXへのステップ		DXリテラシー/DX基礎知識	デジタルイノベーション(業務プロセス全体のデジタル化)	デジタルトランスフォーメーション(ビジネスモデルや製品サービスの変革)
施策の対象者		IT活用	業務プロセス見直し	IT/loT活用・データ連携
行政・地域				ビジネスモデル変革
IT企業・データサイエンス企業				IT/loT/AI活用
企業	経営者	・DX推進試作開発支援事業		
	IT責任者	・専門家派遣(DX支援特)		
	IT実務者	・データ利活用型設備導入支援事業 ・DX「やる気」の県内企業育成事業(DXみらい経営社長塾)		
大学	学生			
企業のIT化支援	金融機関・商工会			
	ITコーディネータ			

4

## 新潟大学

DX関連施策(新潟大学)

DXへのステップ		DXリテラシー/DX基礎知識	デジタルイノベーション(業務プロセス全体のデジタル化)	デジタルトランスフォーメーション(ビジネスモデルや製品サービスの変革)
施策の対象者		IT活用	業務プロセス見直し	IT/loT活用・データ連携
行政・地域				ビジネスモデル変革
IT企業・データサイエンス企業				IT/loT/AI活用
企業	経営者	・データ活用-DX推進産官学連携セミナー		
	IT責任者	・共同研究		
	IT実務者	・データ駆動実習		
大学	学生	・データサイエンス関連講座		
企業のIT化支援	金融機関・商工会			
	ITコーディネータ			

5

DX関連施策(新潟大学・医学系)

DXへのステップ		DXリテラシー/DX基礎知識	デジタルイノベーション(業務プロセス全体のデジタル化)	デジタルトランスフォーメーション(ビジネスモデルや製品サービスの変革)
施策の対象者		IT活用	業務プロセス見直し	IT/loT活用・データ連携
行政・地域				ビジネスモデル変革
IT企業・データサイエンス企業				IT/loT/AI活用
企業	経営者	・医療ビッグデータ活用に関するセミナー等		
	IT責任者	・にいがたヘルスケア情報基盤プロジェクト、県内市町村学校健診データ		
	IT実務者	・健診データの利活用による「健康経営」のセミナー等		
大学	学生	・民間人間ドックデータの利活用 ・「健康経営」への協力事業		
企業のIT化支援	金融機関・商工会	・医療ビッグデータ活用に関するセミナー等		
	ITコーディネータ	・健診データの利活用による「健康経営」のセミナー等		

6

## 新潟工科大学

DX関連施策(新潟工科大学)

DXへのステップ		DXリテラシー/DX基礎知識	デジタルイノベーション(業務プロセス全体のデジタル化)	デジタルトランスフォーメーション(ビジネスモデルや製品サービスの変革)
施策の対象者		IT活用	業務プロセス見直し	IT/loT活用・データ連携
行政・地域				ビジネスモデル変革
IT企業・データサイエンス企業				IT/loT/AI活用
企業	経営者	・共同研究		
	IT責任者			
	IT実務者			
大学	学生	・産学連携教育プログラム(コトづくり)		
企業のIT化支援	金融機関・商工会			
	ITコーディネータ			

7

## DX施策俯瞰のフレーム(テンプレート)

DXへのステップ		DXリテラシー／DX基礎知識	デジタイゼーション (アナログ業務のIT化)	デジタイゼーション (業務プロセス全体のデジタル化)		デジタルトランスフォーメーション (ビジネスモデルや製品サービスの変革)		
			IT活用	業務プロセス見直し	IT/IoT活用・データ連携	ビジネスモデル変革	IT/IoT/AI活用	データ活用
施策の対象者								
行政・地域								
IT企業・データサイエンス企業								
企業	経営者							
	IT責任者							
	IT実務者							
大学	学生							
企業のIT化支援	金融機関・商工会							
	ITコーディネータ							