

令和4年度 富士市CNF関連産業推進懇話会
C N F 関連人材の育成等に関する取組

富士市 C N F 関連産業推進構想【2019年3月策定】

- CNF関連産業の創出・集積に向けた取組を飛躍させ、より効果的な地域産業振興と地域への波及効果を高める
- 「将来像」及び将来像実現のための「5つの方針」を設定し、方針に基づく施策を展開

富士市が目指すべき将来像

C N F でつながり ひろがる ものづくりのまち ふじ
～ 持続可能な社会を創るまちへ～

方針 1

CNF
CNFC

方針 2

CNF
CNFC

方針 3

人材

方針 3 CNF・地域産業の拠点とネットワーク形成 ～CNFでつながる～

◆ 3 - 1 人材育成と研究機能の強化に向けた拠点整備

- 産学金官の連携拠点の整備
- CNF関連産業及び地域産業に寄与する共同研究や人材育成の実施

方針 4

CNFの事業化推進 ～CNFで 儲ける～

産学金官による連携活動の促進、ビジネスモデルの構築

方針 5

CNFのまちブランド育成 ～CNFのまちを プロモーション～

CNFのまちシティプロモーションの強化、ふじに集まる仕組みづくり

推進構想は、2030年までの長期にわたるものだが、喫緊に対応すべき取組を短期的なアクションプラン（2019年～2021年）として定める

アクション 1

積極的な広報・PRによる情報発信・普及啓発

- CNF 普及啓発パンフレット・冊子の作成と配布
- CNF 普及啓発講座の実施
- CNF 専門ウェブサイトの開設 等

アクション 2

用途開発を後押しするマッチング機会の創出

- CNF 活用の分野・技術等に応じた研究会の開催
- 出口創出に向けたシーズ・ニーズの効果的なマッチング機会の創出

アクション 3

「アクション 1」「アクション 2」等 取組を展開する場

富士市のCNFの取組に関する推進組織

- 「富士市CNFプラットフォーム」の設立・運用

人材育成に関する取組や環境整備の状況① – 富士市のロケーション –

- 静岡県は、富士工業技術支援センターをCNFに関する中核的支援機関として位置づけ
- 日本製紙(株)富士革新素材研究所など、CNFに取り組む・関心興味をもつ事業者が立地・存在
- 大都市圏の間に立地、東海道新幹線、東名高速道路・新東名高速道路などの交通利便性
- 富士市は、静岡県と「連携と補完」の関係で取組を実施・強化

富士市に立地する取組体制と環境

静岡県・ふじのくにCNFフォーラム

富士工業技術支援センター
【ふじのくにCNF研究開発センター】

静岡大学
CNFサテライトオフィス
CNFラボ

富士市CNF連携拠点
【磯貝先生ラボ】
技術相談・情報提供

企業 大学・高専等 産業支援機関 富士市

富士市・富士市CNFプラットフォーム

他地域の推進組織 産業支援機関 金融機関 事業者 大学等の高等研究機関 国・県(公的研究機関)

用途開発を加速化、CNFの産業創出を図るための
連携・ネットワーク「CNFでつながる」場・体制の構築

普及啓発・情報提供・補助金メニュー・マッチング・勉強会など

静岡県や富士市の具体的な取組

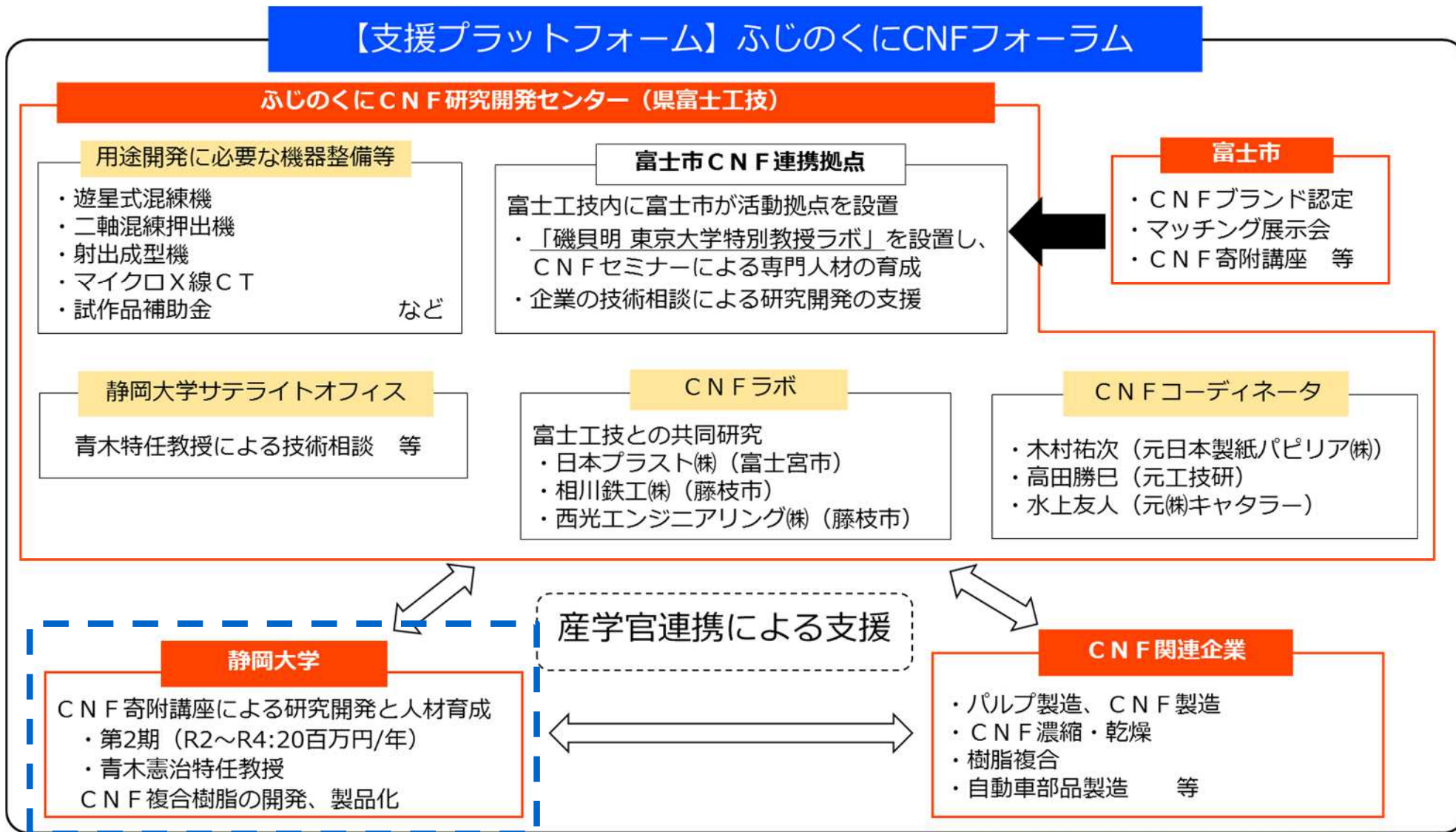
- ✓ CNF普及啓発講座等の開催
- ✓ 「CNF実践セミナー」等 各種セミナーの開催（富士工技・静岡大学等と連携）
- ✓ 企業向け「CNF技術者研修」の開催（富士工技主催）
- ✓ 富士市CNF連携拠点「磯貝 明 東京大学特別教授ラボ」の開設（静岡県との連携）
大学等へのサテライト誘致へのアプローチの1つとして、CNFを切り口にした大学と産業界との連携機能の立地

富士市に大学等高等教育機関が存在しない背景

人材育成に関する取組や環境整備の状況② – 静岡県のプロジェクト –

- 静岡県は「ふじのくにCNFプロジェクト」の推進として、産学官連携によるCNFの研究開発や人材育成の強化、CNFを活用した製品開発支援を実施

ふじのくにCNFプロジェクトの推進（H27～）



人材育成に関する取組や環境整備の状況③ – 静岡大学 –

- 平成29年10月 静岡県はCNFの研究開発と人材育成を目的に、静岡大学農学部へ寄附金を拠出し「ふじのくにCNF寄附講座」を開設（R2～は富士市も寄附金を拠出）
- 静岡大学は特任教授として、青木 憲治 氏を招聘
- 「ふじのくにCNF寄附講座」開設期間…H29～H31：第1期、R2～R4：第2期（今年度で一区切り）
- 「ふじのくにCNF研究開発センター」の開設にあわせ、寄附講座のランチとして「静岡大学CNFサテライトオフィス」を富士工技に設置

ふじのくにCNF寄附講座 主な活動内容

区分	取組内容
研究開発	<ul style="list-style-type: none">• CNF混合樹脂「静岡レシピ」マスターバッチの実用化研究• 県内企業へのサンプル提供、試作、評価等• 企業等との共同研究、特許出願 等
人材育成	<ul style="list-style-type: none">• 「応用木質材料科学」「科学と技術」等の講義• 木質バイオマス利用学研究室研究指導• 「CNF 実践セミナー」「企業向けCNF公開講座」の開催
企業支援・地域支援	<ul style="list-style-type: none">• 地域企業への技術相談対応• CNFラボ研究の支援• 講演会・口頭発表、展示会・出展、執筆関係、委員会等



「CNF関連の人材育成に関する取組や環境整備の状況」まとめ

- 静岡県と富士市は、連携して各種セミナーや研修など、人材育成に関する取組を展開
- 市内には、CNFの中核的支援機関である「富士工業技術支援センター」やCNFに取り組む事業者が立地
- 富士工業技術支援センターは、「ふじのくにCNF研究開発センター」として、CNF研究に関する施設や機器などハード面を整備、CNF科の研究職員など人材を配置
- 静岡大学は、「ふじのくにCNF寄附講座」を開設し、青木先生を招聘。大学としての研究開発や人材育成を実施するとともに、静岡大学サテライトオフィスを設置。他方で、令和4年度で寄附講座は一区切りを迎える。
- 富士市には、大学等高等教育機関が存在しないことから、サテライト等の誘致のアプローチの1つとして、CNFを切り口にした大学と産業界との連携機能の立地に期待＝「磯貝 明 東京大学特別教授ラボ」

今後の展開に向けて

- 当地の資源や環境を活かし、新たな・更なるCNF関連の人材育成に関する環境整備やプログラムの検討
- 令和4年度で「ふじのくにCNF寄附講座」の開設期間が満了となる中、人材育成に係る機能の継続と充実（新たなスキームや取組を含め）
- 特に、静岡大学サテライトオフィスの有効活用による取組の展開（コロナの影響もあり稼働低）
- 社会人の学ぶ場やリカレント教育、地域や企業の課題解決型のプログラムへの注目
- 地域企業のニーズを踏まえ、うれしさのある取組や環境整備が重要
- CNF関連産業の創出・底上げに向けた市内中小企業等に対するCNFに関わりやすい環境づくり

本日の会議でご議論いただきたいこと②

- ◆現状を踏まえて、CNF関連の人材育成等の取組についての要望や期待、新たな取組のご提案・アイディア
- ◆人材育成に関して、うれしさのある機能や取組とは？ など

推進構想 方針5 CNFのまちブランド育成

CNFに関する企業・人材・情報・技術等が交差するまち・場づくり

他地域の
推進組織

産業支援
機関
金融機関

事業者

大学等の
高等研究機関

国・県
(公的研究機関)

ふじCNF
クラスター形成

地方創生、国内の
CNF市場の底上げ