

取組のご紹介

静岡県創エネ・蓄エネ技術開発推進協議会



令和 7 年 5 月

静岡県経済産業部産業革新局エネルギー政策課

目次

1. ふじのくにエネルギー総合戦略
2. 静岡県創エネ・蓄エネ技術開発推進協議会
3. 研究テーマ別ワーキング活動
4. 共同研究・共同実証
5. 水素部会
6. 次世代型太陽電池部会

1. ふじのくにエネルギー総合戦略

静岡県エネルギーに関する計画

(令和3年度改定)

➤ 2030年度の目標 (2013年度比)

県内の温室効果ガス排出量削減率 **46.6%以上**

➤ 計画期間 2022年～2030年

➤ 目指す姿 (最終目標)

- ・ 2050年カーボンニュートラル社会の実現
- ・ 本県での「**経済と環境の好循環**」の形成

➤ 戦略の柱立て

- ・ **再生可能エネルギー等の最大限の導入促進**
- ・ **脱炭素化に合わせた産業の振興**

2. 静岡県創エネ・蓄エネ技術開発推進協議会

◆ 目的

産学官金の連携により、再生可能エネルギーや蓄電池等の創エネ・蓄エネに関する**技術開発や実用化を促進**し、地域企業による**エネルギー関連事業への参入促進**やエネルギーを軸とした新たな**次世代産業の創出**を図る。

◆ 会員

企業、大学・研究機関、産業支援団体、金融機関、市町など

◆ 会員数

245 企業・団体 (令和 7 年 5 月 1 日現在)

平成30年 7 月設立時 108 企業・団体

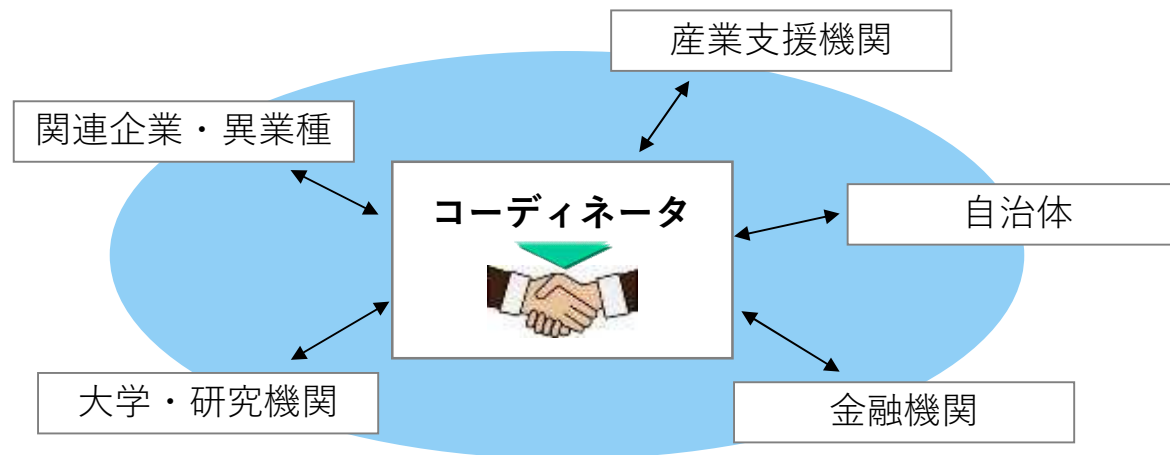
2. 静岡県創エネ・蓄エネ技術開発推進協議会

< 会員への支援 >

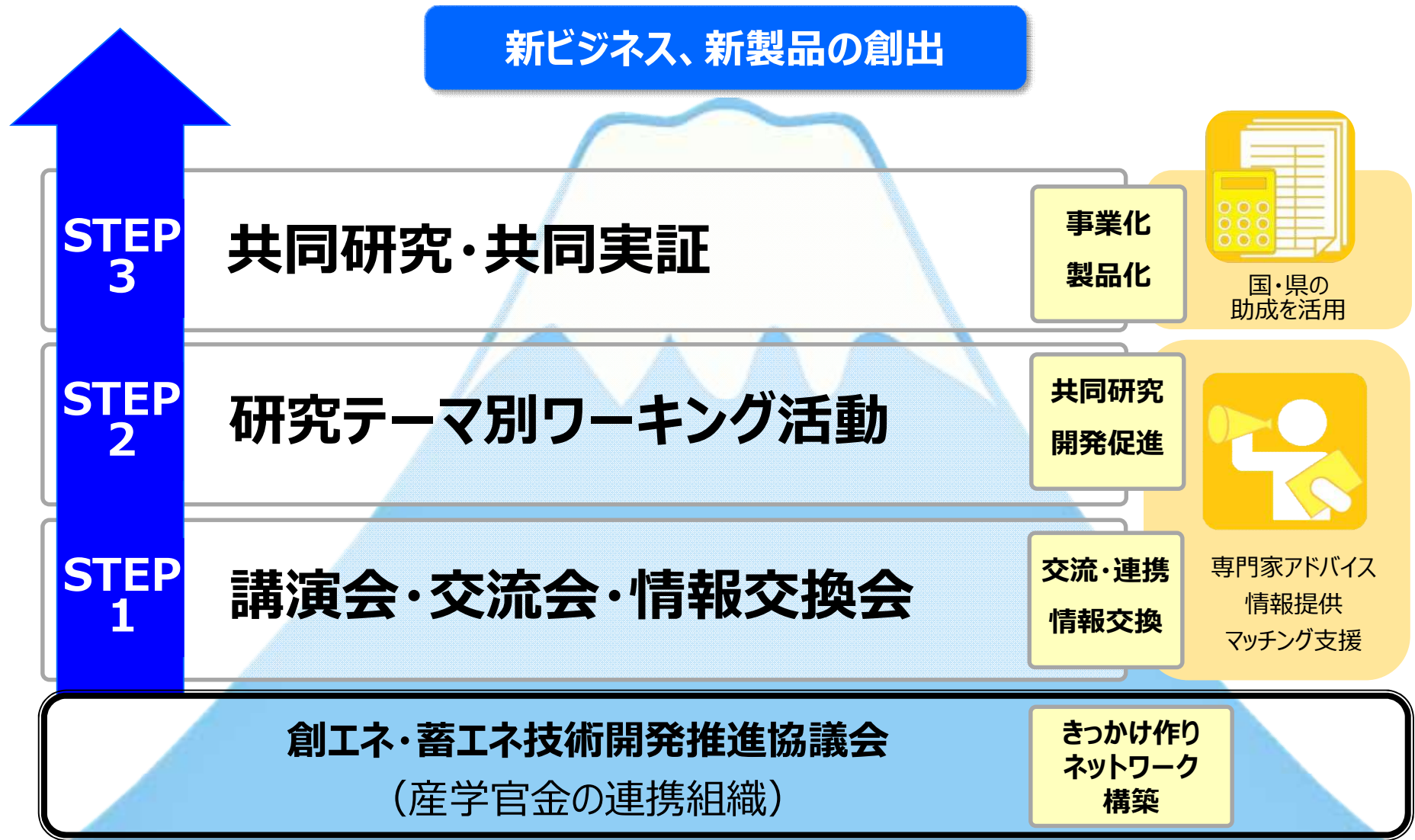
◆ コーディネーターの配置

環境資源協会に2名のコーディネーターを配置

- ・ 企業訪問によるニーズ調査
- ・ 相談対応
- ・ マッチング支援
- ・ 関係機関との連携支援



2. 静岡県創エネ・蓄エネ技術開発推進協議会



2. 静岡県創エネ・蓄エネ技術開発推進協議会

<STEP 1：協議会の活動>

講演会

有識者等の講演、先進事例の取組紹介



視察会

先進地視察



ビジネスマッチング交流会

大学・研究機関のシーズと企業との
マッチング



ワーキンググループ設置

マッチング支援により、研究テーマ別の
ワーキンググループ設置



3. 研究テーマ別ワーキング活動

<STEP 2：研究テーマ別ワーキング活動の実績>

内容	構成メンバー	設置年度
高効率小水力発電設備の開発	静岡中部金属開発協同組合、MNI(株)、SEIWA、川根本町	H30
廃棄処分している草木類を燃料として有効活用した草木ペレット発電機の開発	リニューアブルエナジー・ジャパン(株)、コーケン工業(株)、(株)白鳥建設 他	H30
温泉とそこに含まれる微生物群集を利活用し、メタンと水素ガスを生成する実証事業	静岡大学、(株)エコアドバンス、(株)電業社機械製作所、静岡市	H30
長寿命制御技術による低廉な蓄電装置と太陽光発電との一体型自立発電システムの開発	(株)Plan Be、朋電舎(株)、(株)セイシング	H30
遠隔管理技術を利用したスマート小型メタン発酵システムの開発	山梨罐詰(株)、ガイアフローディスティリング(株)、平井工業(株)、(株)加藤製缶鉄工所 他	R2
食品残渣乾燥加工バイオマスコジェネシシステム構築等発電システムの研究開発	(有)燦有機研究所、(株)NEWSCON	R2
バイオマスを始めとした有機性廃棄物や未利用炭化水素資源のエネルギー転換	沼津工業高等専門学校、(株)裾野グリーンエネルギー、CR-POWER(合)、エコム(株)	R3
SBH（水素化ホウ素ナトリウム）を活用した水素船の実用化に関する技術開発	三協テクノ(株)、Marine Innovation(株)、(株)赤阪鐵工所、日本軽金属(株)	R5

4. 共同研究・共同実証

<STEP 3：技術開発・実証事業への事業費助成の実績>

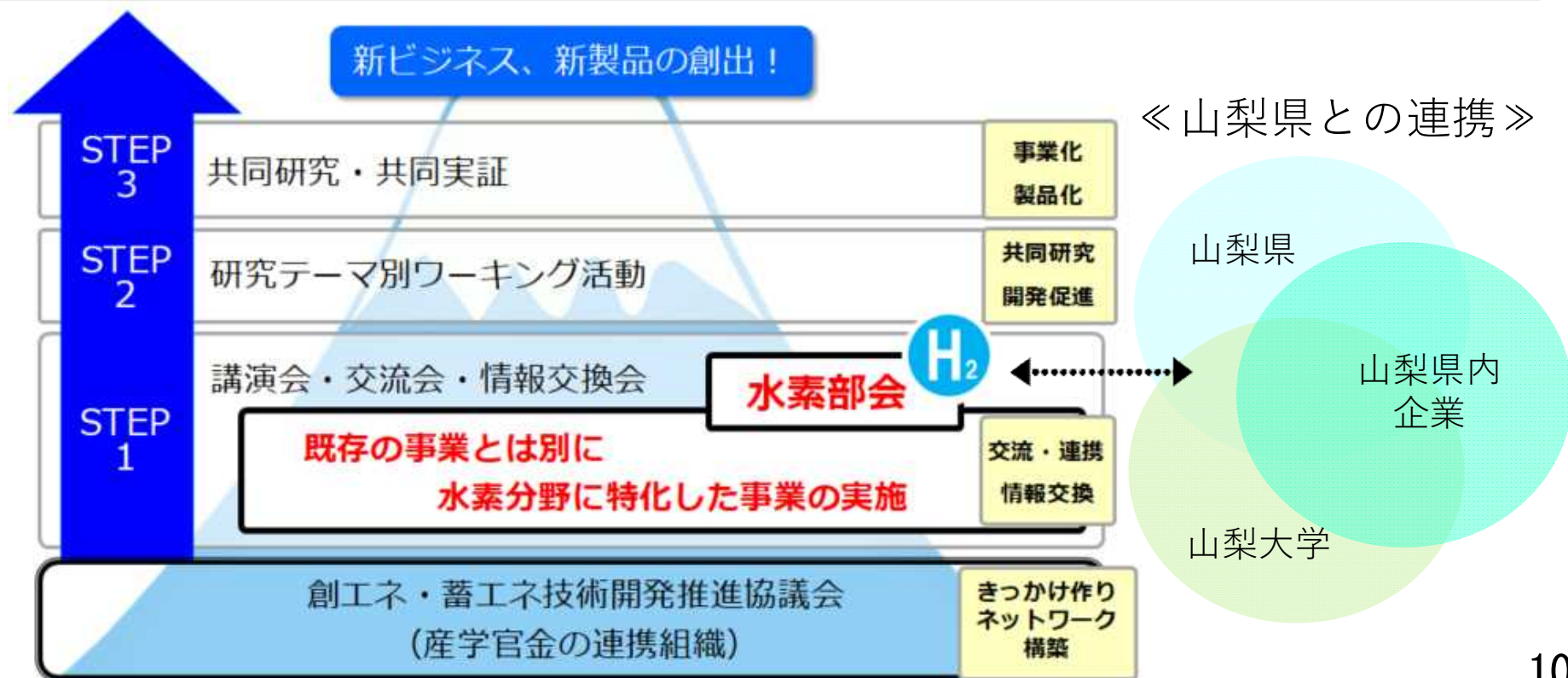
- ・ 熟度の高まったワーキンググループ活動をもとに、県内企業等が行う研究開発や実証試験の必要経費に対して、国補助金を活用し助成する
- ・ **補助率：10/10、上限1億円**（複数WGの申請があれば調整）

補助事業	実施者	実施年度	補助実績 (千円)
高効率小水力発電設備の開発	静岡中部金属開発協同組合	R1、R2 製品開発完了	35,716
廃棄処分している草木類を燃料として有効活用した草木ペレット発電機の開発	リニューアブルエナジー・ ジャパン(株)、コーケン工業(株)	R1、R2、R3	77,178
温泉とそこに含まれる微生物群集を活用し、メタンと水素ガスを生成する実証事業	(株)エコアドバンス	R2、R3、R4	14,755
遠隔監視システムを用いたメタン発酵システムの研究開発	ガイアフローディスティリング(株)、山梨罐詰(株)	R3、R4	121,000
長寿命制御技術による低廉な蓄電装置と太陽光発電との一体型自立発電システムの開発	(株)朋電舎	R4、R5	76,538
バイオマスを始めとした有機性廃棄物や未利用炭化水素資源のエネルギー転換	(株)裾野グリーンエネルギー	R5	50,000

5. 水素部会

<水素部会の設立趣旨>

- ・ 静岡県創エネ・蓄エネ技術開発推進協議会に「水素部会」を立ち上げ
講演会、視察会、企業間交流などを通じて、県内企業の連携を促進
⇒ 水素関連産業への新規参入・事業拡大を図る
- ・ 水素・燃料電池分野で先行する山梨県との連携を進める



6. 次世代型太陽電池部会

<次世代型太陽電池部会の設立趣旨>

協議会の中に、官民連携プラットフォームとして、
次世代型太陽電池に特化した次世代型太陽電池部会を立ち上げる。

⇒ 次世代型太陽電池の普及促進や関連ビジネスへの参入促進を図る

