

デジタル化、持続可能な社会での
革新にチャレンジして、未来を共創する



一般社団法人
信州産学みらい共創会

ご紹介

INNOVATION HUB NAGANO

一般社団法人 信州産学みらい共創会
〒380-8553 長野市若里4-17-1
信州大学工学部内 SASTec 1階
TEL:026-269-5384 / FAX:026-269-5731
E-mail:info@kyosokai.or.jp
URL :<https://www.kyosokai.or.jp/>

ごあいさつ

一般社団法人 信州産学みらい共創会



一般社団法人 信州産学みらい共創会 会長

藤田正美

(新光電気工業株式会社 代表取締役会長)

当会は、「信州大学みらい産業共創会」を発展的に解散し、令和5年4月6日に、「一般社団法人 信州産学みらい共創会」の法人格を有する会としてスタート致しました。

1995年、信州大学工学部に創設された「地域共同研究センター研究協力会」を起源として、これまで、工学部への研究支援と産学官連携活動として、大学が保有しているシーズと、企業側のニーズとのマッチングによる多くの成果を挙げてきています。

急速に進むデジタル化や、持続可能な社会の実現、ポストコロナ時代を迎える産業界の革新は、日本にとっての大きな課題であり、あらゆる分野に於ける意識改革とその実行性が問われています。

イノベーションを喚起する第一歩は「多様な考え方の尊重」です。大学と企業・公的機関が、それぞれの知識や経験を生かせる場を提供し、それらを融合して、“より斬新的なみらい産業を共創”して、地域経済の発展と地域社会への貢献を果たすことを目的としていきたいと思えます。

このため、会員企業の皆様が抱える経営課題の解決に寄与する専門のコーディネーターを配し、ご支援いただく諸機関との連携を強化すると共に、必要な講演会、セミナーを積極的に開始致します。

更には、新技術の社会実装を早期に果たすため、産学官が参画する多くのコンソーシアムやプロジェクトもスタートしております。

皆様の思いを込めたアイデアと情熱をお持ちより下さり、多様な仲間と一緒にイノベーションの波を起こそうではありませんか。

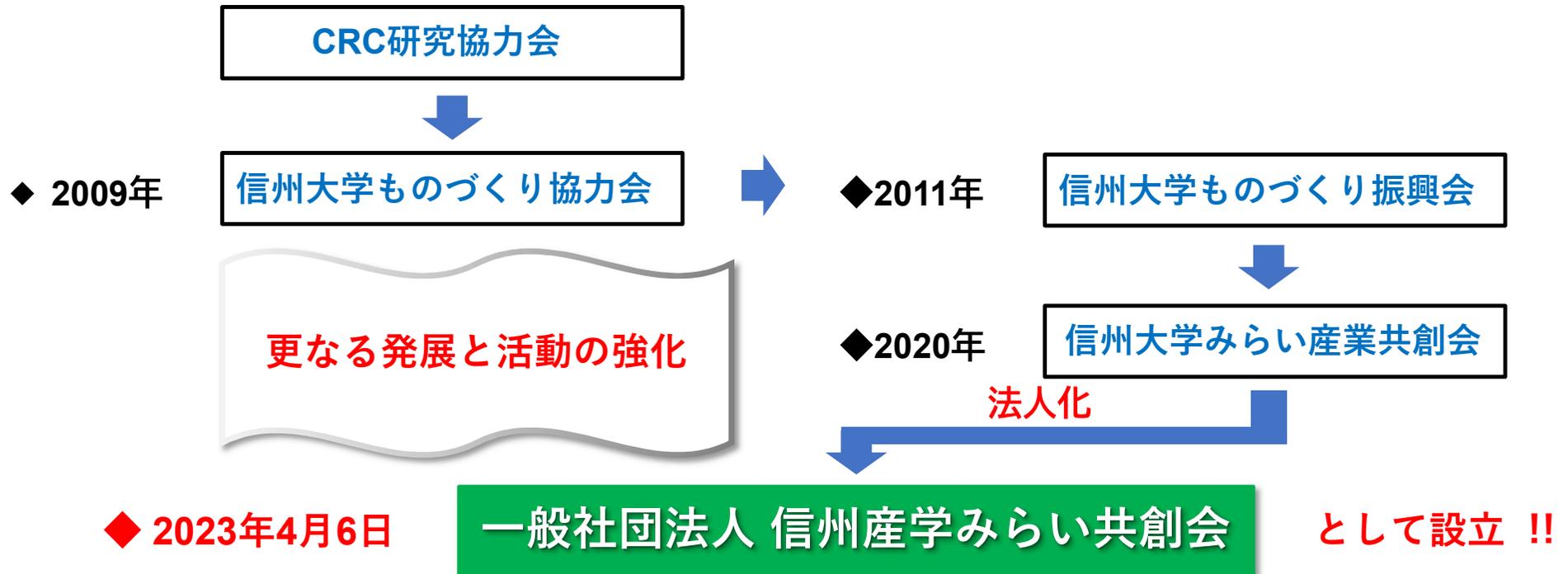
産学官の連携・協働活動を推進することにより

- ◆ 科学技術の発展を図る
- ◆ 斬新な“みらい産業を共創”し、産業振興に寄与する
- ◆ 地域への貢献を行う

多様な知識・経験を融合して活動する

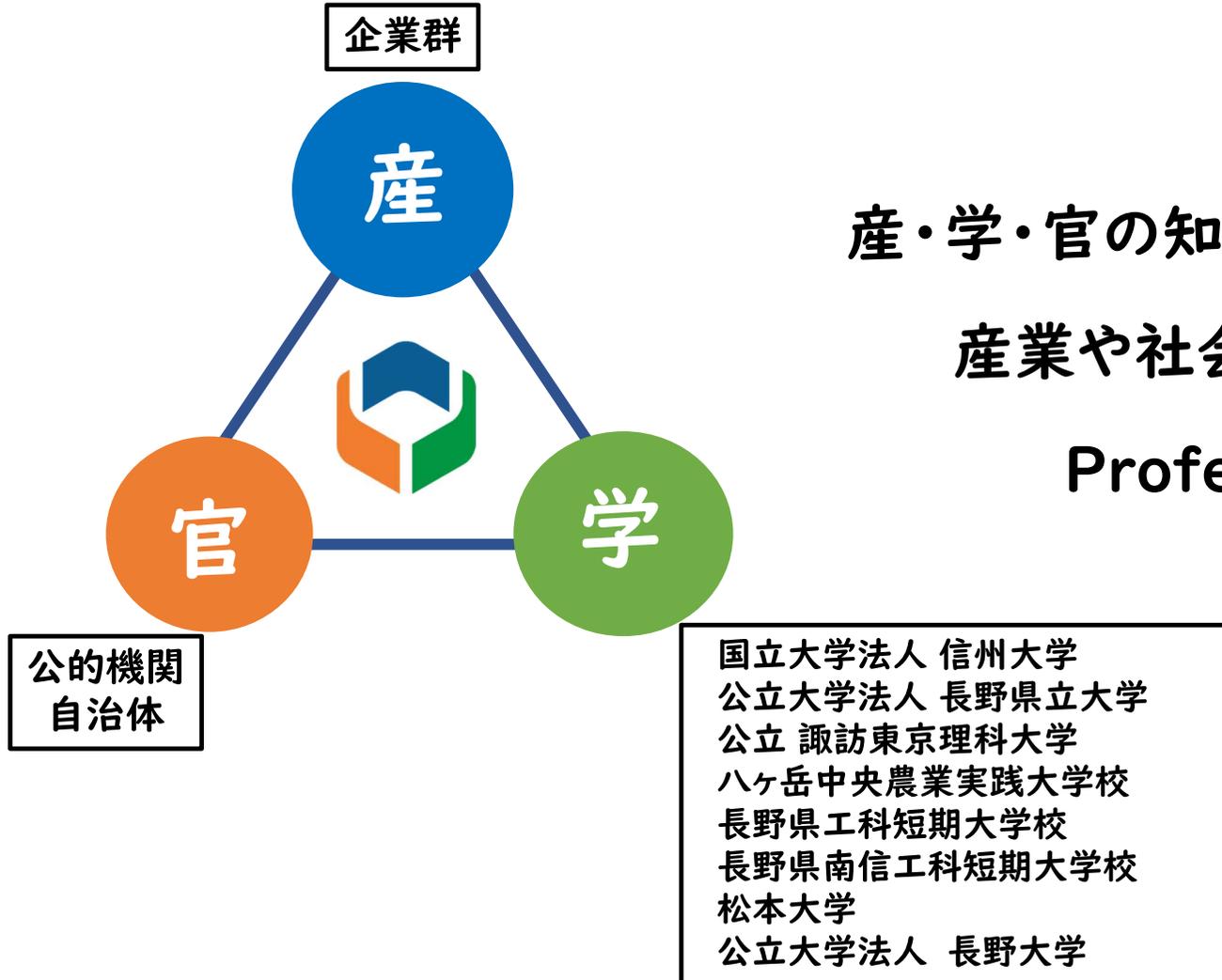
生い立ち

- ◆ 1994年 文部科学省が全国の国公私立大学に対し、産学官連携組織【地域共同研究センター（CRC）】の創設を指示
- ◆ 1995年 信州大学工学部に教員の研究を支援する組織を創設(会員数:29)



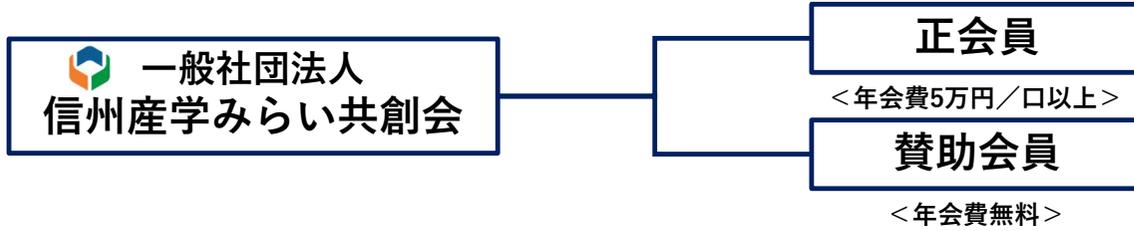
当会の構成

一般社団法人 信州産学みらい共創会

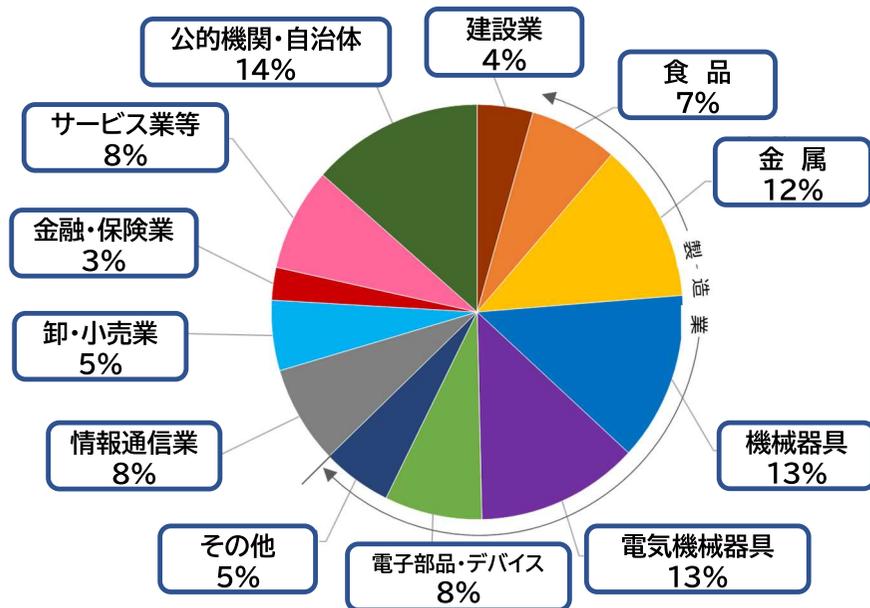


会員の構成・推移

一般社団法人 信州産学みらい共創会



- : 当会の目的に賛同して入会した
法人、団体、個人 = **社員**
- : 当会の事業を賛助するために入会した
営利を目的としない法人、団体、行政機関

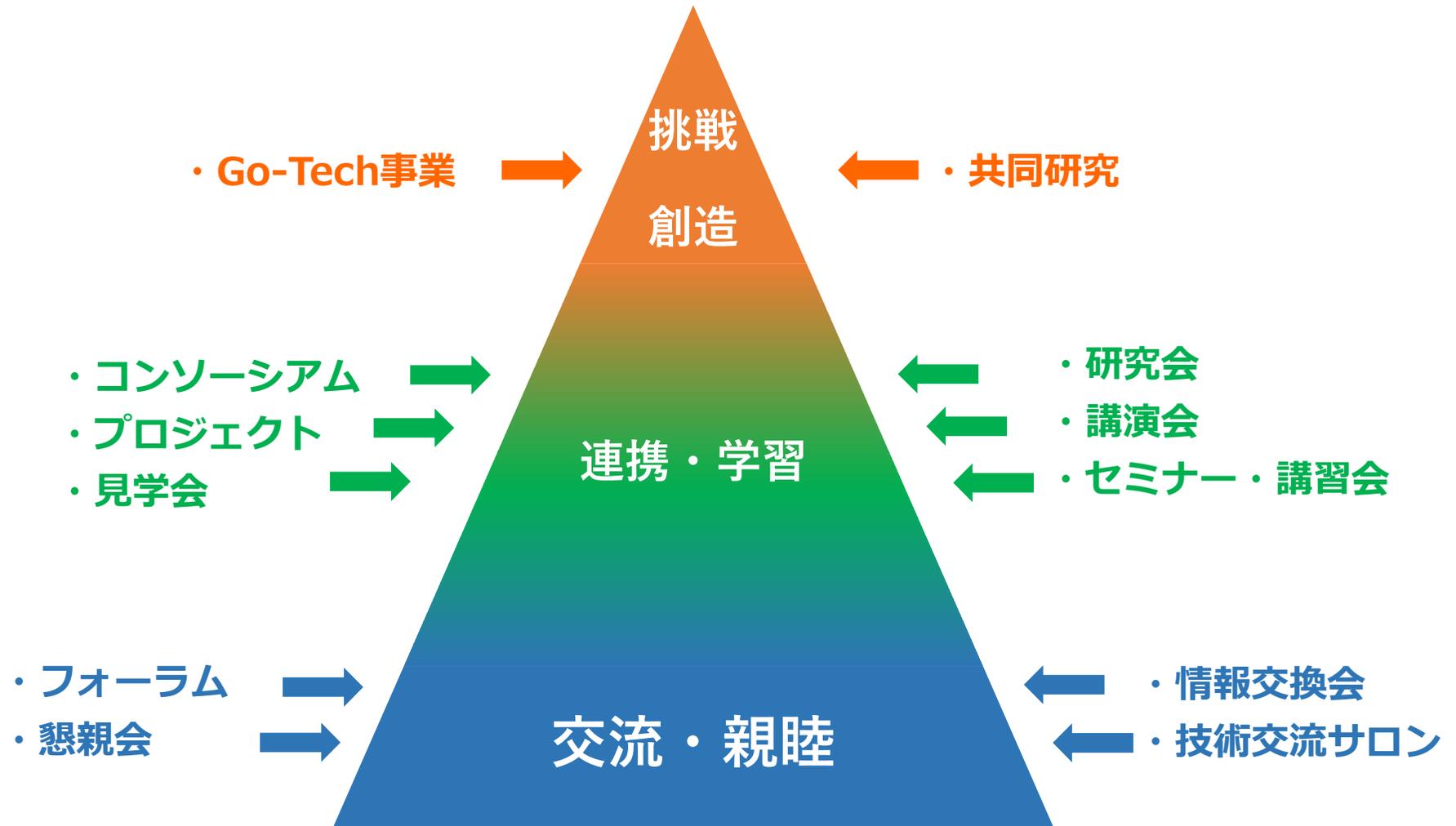


会員数の推移 1995年～2024年



事業活動の展開

一般社団法人 信州産学みらい共創会



社会貢献に寄与するコンソーシアム活動

一般社団法人 信州産学みらい共創会

健康・安全な社会

次亜塩素酸水、高機能酸化チタン、長波紫外線などの除菌技術

SDGsの実践

住宅建設時に発生する廃材の利活用技術

新機能材料の開発

廃棄する渋柿の皮を活用する食品防腐剤

農業の革新

脱化学肥料、農薬に代わるバイオスティミュラント、IOT、AI技術の導入

防災・減災

河川の自動監視、水門の開閉を遠隔で自動操作

省エネ・再生エネルギー

高性能小水力発電の普及

観光産業の革新

DX導入による観光産業、地域の活性化

ジビエの普及

捕獲獣を現地から保冷して運搬するパワー搬送車の導入

会員が自ら参画して活動するプログラム

一般社団法人 信州産学みらい共創会

1. 会員の共通テーマの取組・実践活動

研究会

- ・DX(変革に向けた人材育成)
- ・SDGs/ESG
- ・先端自動化・ロボティクス

2. 類似事業企業群の協働と普及活動

コンソーシアム

- ・HYBRID除菌
- ・柿皮エキス利活用
- ・スマート・グリーン農業
- ・河川のマネジメントと小水力発電の普及
- ・ジビエ高効率活用
- ・SDGsを実践する建築工学

3. 独自研究・開発品の実用化推進

プロジェクト

- ・菊芋加工品の機能性表示食品化
- ・保安・監視付き開閉門
- ・光触媒抗菌剤を塗布したLED照明器具
- ・酸化ガリウム基板を用いたハイパワー半導体

独自の研究会を創設して活動を開始！

一般社団法人 信州産学みらい共創会

DX研究会

- ◆ DXを正しく理解して、IT・AI・Big Dataの活用を学習する
- ◆ 各社・機関の課題と変革させる目標を明確にする
- ◆ ワークショップやグループ討議で課題を解決して推進する

SDGs/ESG研究会

- ◆ SDGs/ESGの本質を学習する
- ◆ 多様な仲間とグループワークを通じて協議し、各自の目標を設定する
- ◆ 専門家のアドバイスを受けながら、各自で活動を推進する

先端自動化・ロボティクス研究会

- ◆ 自動化に必要な技術の習得（リスキリング・リカレント）
- ◆ ロボティクスの基礎学習（リスキリング・リカレント）
- ◆ 各社が必要とする自動化、ロボット導入の実践

令和6年度 事業活動 計画

令和6年5月13日現在

一般社団法人 信州産学みらい共創会

月日	事業活動名	月日	事業活動名
5月	<ul style="list-style-type: none"> ・13日 定時総会、記念講演会、交流会 ・コーディネーター会議 	9月	<ul style="list-style-type: none"> ・企画委員会
6月	<ul style="list-style-type: none"> ・e-sportsの健康、福祉活用コンソーシアムキックオフ会 ・先端自動化・ロボティクス研究会（社会実装見学講座） 	10月	<ul style="list-style-type: none"> ・第1回 経営セミナー ・企業見学会 ・SDGsを実践する建築工学の普及コンソーシアム ・先端自動化・ロボティクス研究会（知能ロボティクス基礎講座④）場所：松本市
7月	<ul style="list-style-type: none"> ・5日 信州観光DXコンソーシアムキックオフ会 ・12日 第2回 みらい産業FORUM ・先端自動化・ロボティクス研究会（知能ロボティクス基礎講座①）場所：松本市 	11月	<ul style="list-style-type: none"> ・信州発HYBRID除菌コンソーシアム ・SDGs／ESG研究会（成果報告会） ・第1回 技術講演会（各社の優れた技術・事業報告） ・第3回 信州観光DXコンソーシアム
8月	<ul style="list-style-type: none"> ・研究室見学会・サロン ・鳥獣のスマート捕獲・加工技術によるジビエの高効率活用コンソーシアム ・先端自動化・ロボティクス研究会（知能ロボティクス基礎講座②）場所：松本市 	12月	<ul style="list-style-type: none"> ・特別講演会・忘年会 ・DX研究会 ・理事会
9月	<ul style="list-style-type: none"> ・スマート・グリーン農業コンソーシアム ・自然災害対策・対応技術コンソーシアムキックオフ会 ・第2回 信州観光DXコンソーシアム ・先端自動化・ロボティクス研究会（知能ロボティクス基礎講座③）場所：松本市 	1月	<ul style="list-style-type: none"> ・各省庁、長野県など次年度施策説明会 ・柿皮エキス利活用コンソーシアム
		2月	<ul style="list-style-type: none"> ・第2回 技術講演会（大学発研究シーズ発表会） ・第2回 鳥獣のスマート捕獲・加工技術によるジビエの高効率活用コンソーシアム ・先端自動化・ロボティクス研究会（社会実装見学講座）

- ◆ 信州大学航空宇宙システム研究拠点シンポジウム
- ◆ 高精度3次元情報の再現技術と応用シンポジウム
- ◆ Matching HUB Hokuriku
- ◆ 信州大学工学部ロボティクス研究センター
- ◆ 観光・防災DXシンポジウム

会員への支援活動

一般社団法人 信州産学みらい共創会

経営課題の解決

- ◆ 売上の拡大
- ◆ 新商品の開発
- ◆ 知的財産の創出・権利化



専門のコーディネーターが対応



販路開拓の伴走支援



大学、研究機関との共同研究構築



弁理士が相談対応

人材の確保



**求人・求職のマッチングを支援
(有料職業紹介所に登録済)**

補助金の獲得



申請書のブラッシュアップ、管理法人受託

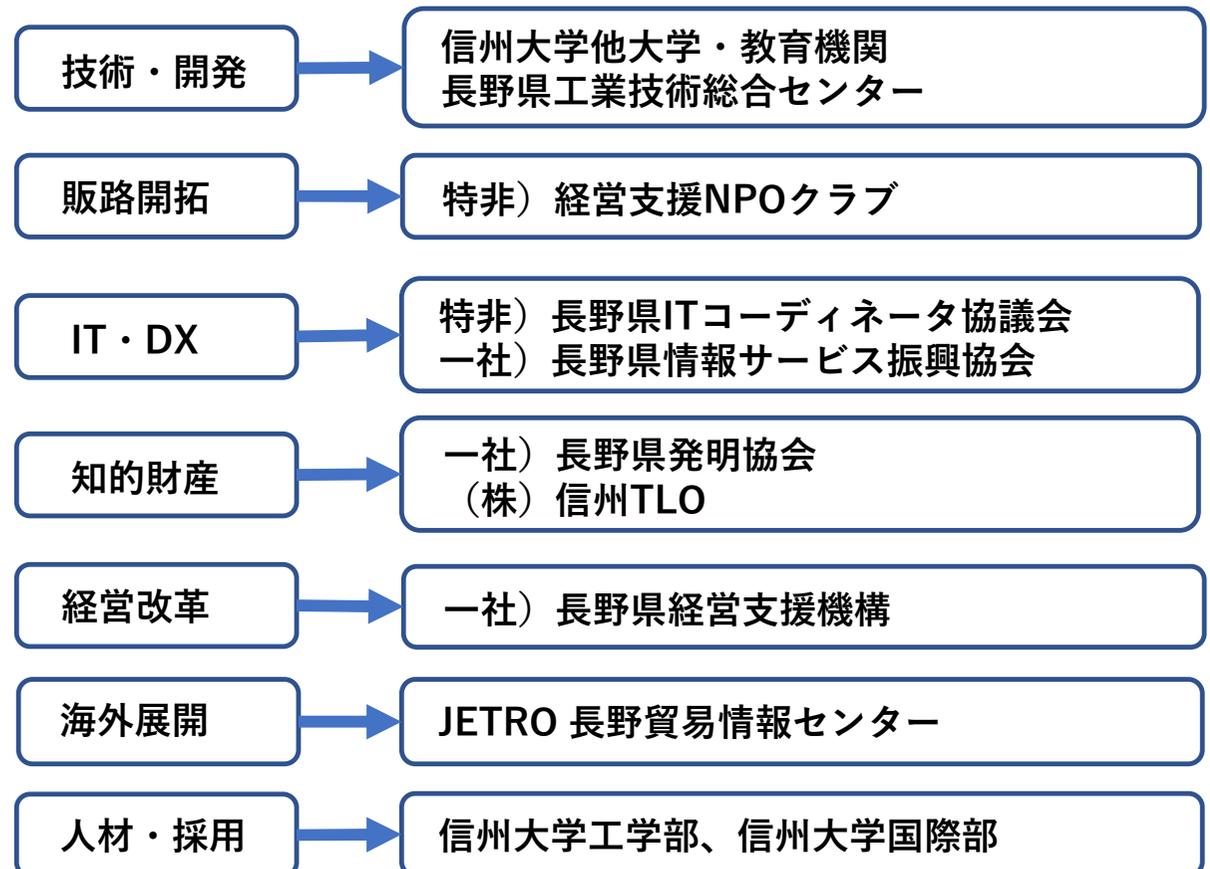
経営課題を解決する支援体制

一般社団法人 信州産学みらい共創会

専門のコーディネーターがサポート

経営課題	コーディネーター
経営相談	山田 修
技術開発	一條 範好
IT・DX	角田 孝
知的財産	小林 庸悟
食農関連	大熊 桂樹
電子技術	谷屋 明彦 新井 栄
法務	丸田 由香里
労務・働き方改革	中川 美紀
食品加工・ フードテック	中島 麻希

連携・支援パートナーとの協働



会員の特典

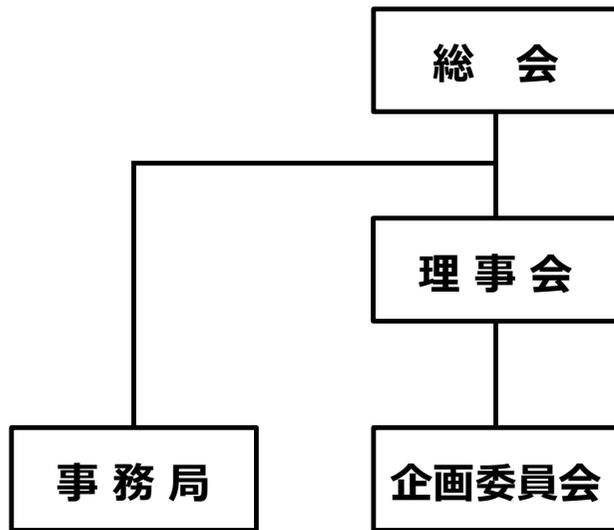
一般社団法人 信州産学みらい共創会

- ★ **産・学・官の交流**が容易に図れます
- ★ 有力企業、異業種の方々と親しくなれて、**ビジネスチャンス**が獲得できます
- ★ セミナー、講演会、フォーラムなどの各種**イベント**に優先して参加できます
- ★ 信州大学など研究者への仲介が得られて、**研究開発**や**技術相談**ができます
- ★ 経営課題の解決のため、**コーディネーター**や**支援機関**のサポートが受けられます
- ★ 国や県など公的機関の**補助金**や**助成金**の獲得のサポートが受けられます

組 織・役 員 一 覧

一般社団法人 信州産学みらい共創会

名誉会長：太田 哲郎
 オリオン機械（株）代表取締役社長
 顧問： 山沢 清人 元信州大学 学長
 顧問： 岡本 正行 元信州大学 工学部長



事務局長：樽田 誠一（信州大学工学部教授・
 信州大学評議員）
 事務局員：浅川 武彦、藤沢 郁子

役職	会員名	役職名	氏 名
会長	新光電気工業(株)	代表取締役会長	藤田 正美
副会長	信州大学	前工学部長	天野 良彦
専務理事	TMクリエイト	代表	白川 達男
監事	エムケー精工(株)	常務取締役執行役員 ライフ& サポート事業本部長	早川 和弘
理事	シナノケンシ(株)	執行役員 開発技術本部長	臼井 弘明
理事	セイコーエプソン(株)	技術開発本部 技術開発管理部 エキスパート	間ヶ部 明
理事	(株)電算	技術推進本部長	吉川 満則
理事	長野計器(株)	技術本部 執行役員	土屋 宗典
理事	長野県工科短期大学校	長野県工科短期大学校 校長	半田 志郎
理事	(株)羽生田鉄工所	代表取締役	羽生田豪太
理事	(株)みすずコーポレーション	取締役 設備統括本部長	牧 茂
理事	(株)ミールケア	取締役専務執行役員	田子美津子

企画委員 一覧

一般社団法人 信州産学みらい共創会

役職	会員名	役職名	氏名
委員長	長野県工科短期大学校	長野県工科短期大学校 校長	半田 志郎
委員	(株)AB.do	代表取締役専務	青木 勝彦
委員	(株)サンクゼール	取締役 管理本部長 農学博士	河原 誠一
委員	(株)システムプラン	代表取締役社長	原 勝敏
委員	新光電気工業(株)	執行役員 開発統括部長	荒木 康
委員	TMクリエイト	代表	白川 達男
委員	直富商事(株)	技術研究室長	鈴木 陽
委員	(株)北信帆布	代表取締役	福島 一明
委員	(株)マコメ研究所	代表取締役社長	沖村 文彦
委員	(株)山岸製作所	代表取締役社長	山岸 章
委員	(株)ワカ製作所	取締役	清水 毅彦
委員 (事務局長)	信州大学工学部	工学部教授・信州大学評議員	樽田 誠一
委員	信州大学工学部	工学部 産学官連携室 コーディネーター長	松岡 浩仁

正会員一覧

(2024年12月4日現在)

一般社団法人 信州産学みらい共創会

	企業・団体名		企業・団体名		企業・団体名
1	愛光電子株式会社	21	内堀醸造株式会社	41	開発資材株式会社
2	AIROU-JAPAN合同会社	22	株式会社AB.do	42	株式会社科学技術開発センター
3	株式会社県設計	23	株式会社エーアイテック	43	株式会社角藤
4	株式会社アクアフードジャパン 日本料理悠善	24	株式会社エース	44	檜山工業株式会社
5	株式会社アシスト&ソリューション	25	エービーシー株式会社	45	カネテック株式会社
6	アズサイエンス株式会社	26	株式会社エスアール	46	株式会社軽井沢IT経営センター
7	アスザック株式会社	27	株式会社エス・アイ・シー	47	株式会社カンバーランド・ジャパン
8	株式会社ASOLAB.	28	FICT株式会社	48	社会福祉法人北アルプスの風
9	アピックヤマダ株式会社	29	株式会社エフォーテック	49	北野建設株式会社
10	株式会社アメック	30	FCLコンポーネント株式会社	50	キッセイコムテック株式会社
11	株式会社アルファシステムズ	31	エプソンアヴァシス株式会社	51	株式会社共栄測量設計社
12	株式会社アンサーテック	32	エムケー精工株式会社	52	株式会社協和精工
13	株式会社アンバーロジックス	33	岡本商店有限会社	53	株式会社クエストコーポレーション
14	E&E Solution	34	岡谷酸素株式会社	54	クボタ環境エンジニアリング株式会社
15	飯島建設株式会社	35	岡谷熱処理工業株式会社	55	黒田精工株式会社
16	飯山精器株式会社	36	株式会社小川の庄	56	株式会社ケイエスワイ
17	イムテック株式会社	37	オリオンオートクラフト株式会社	57	株式会社原生林
18	インターテック・サーティフィケーション株式会社	38	オリオン機械株式会社	58	興和ゴム工業株式会社
19	株式会社インフォメーション・ネットワーク・コミュニティ	39	オンサイテック株式会社	59	KOA株式会社
20	上田日本無線株式会社	40	カイシン工業株式会社	60	株式会社コーエキ

正会員 一 覧

(2024年12月4日現在)

一般社団法人 信州産学みらい共創会

	企業・団体名		企業・団体名		企業・団体名
61	ゴールドパック株式会社	81	株式会社システックス	101	株式会社ダイヤ精機製作所
62	株式会社国興	82	株式会社システムアプリケーション	102	太陽日酸株式会社
63	株式会社寿精工	83	株式会社システムプラン	103	太陽誘電株式会社
64	コネクテックジャパン株式会社	84	シナノケンシ株式会社	104	太陽誘電モバイルテクノロジー株式会社
65	株式会社コバコン	85	株式会社信濃公害研究所	105	株式会社ダイワ工業
66	株式会社小松製作所	86	株式会社ショーシン	106	高沢産業株式会社
67	株式会社コミヤマ	87	信光工業株式会社	107	株式会社タカ商
68	株式会社小宮山	88	新光電気工業株式会社	108	タカヤマケミカル株式会社
69	株式会社小諸村田製作所	89	株式会社信防エディックス	109	高山理化精機株式会社
70	株式会社コヤマ	90	株式会社真陽建設	110	宝資源開発株式会社
71	サクラ精機株式会社	91	株式会社SKIDAY	111	株式会社竹村製作所
72	株式会社サンクゼール	92	株式会社鈴木	112	株式会社タケモト
73	サンケン工業株式会社	93	セイコーエプソン株式会社	113	多摩川精機株式会社
74	株式会社三幸商事	94	税理士法人のぞみ	114	チームレスキュー合同会社
75	株式会社サン・パワー社	95	セントラル自動車販売株式会社	115	千曲運輸株式会社
76	山洋電気株式会社	96	株式会社戦略デザインラボ	116	株式会社ちくま精機
77	有限会社サンライズ	97	双信電機株式会社	117	チャンスインターTB株式会社
78	ジェイ・アール・シーエンジニアリング株式会社 長野事業所	98	相馬商事株式会社	118	中央タクシー株式会社
79	JA全農長野	99	株式会社タイコー	119	塚田理研工業株式会社
80	JA中野市	100	大明化学工業株式会社	120	株式会社都筑製作所

正会員一覧

(2024年12月4日現在)

一般社団法人 信州産学みらい共創会

	企業・団体名		企業・団体名		企業・団体名
121	TIS長野株式会社	141	長野愛知電機株式会社	161	株式会社ナンシン
122	TMクリエイト	142	長野朝日放送株式会社	162	ニチアスセラテック株式会社
123	帝人フロンティア株式会社	143	長野オートメーション株式会社	163	ニチコン株式会社
124	株式会社テクノサーチ	144	ながの環境テクノロジー株式会社	164	NiKKi Fron株式会社
125	テクノマックス喬木株式会社	145	株式会社長野銀行	165	日新技研株式会社
126	株式会社テク・ミサワ	146	長野計器株式会社	166	株式会社日新電機製作所
127	有限会社テヅカ精機	147	長野県信用金庫協会	167	日精エー・エス・ビー機械株式会社
128	株式会社テレビ信州	148	長野県信用組合	168	株式会社ニットー
129	株式会社電算	149	長野県信用農業協同組合連合会	169	株式会社日邦バルブ
130	株式会社デンソーエアクル	150	長野県中小企業家同友会	170	株式会社日本オープンシステムズ
131	株式会社天龍	151	長野県農協直販株式会社	171	株式会社日本広告
132	天竜精機株式会社	152	長野精工金属株式会社	172	日本電熱株式会社
133	東亜化工機株式会社	153	長野テクトロン株式会社	173	日本無線株式会社
134	東新工業株式会社	154	長野電子工業株式会社	174	株式会社ニユースト
135	東洋計器株式会社	155	長野日本無線株式会社	175	ネクストリンクス株式会社
136	株式会社 戸隠	156	長野ピーエス株式会社	176	有限会社Netplace
137	株式会社ドリーム	157	ナカムラマジック株式会社	177	パーフェクトゲージ工業株式会社
138	株式会社内藤ハウス	158	夏目光学株式会社	178	株式会社ハーモニックウィンベル
139	直富商事株式会社	159	ナパック株式会社	179	株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ
140	株式会社中嶋製作所	160	鍋林株式会社	180	株式会社バイオテック

正会員一覧

(2024年12月4日現在)

一般社団法人 信州産学みらい共創会

	企業・団体名		企業・団体名		企業・団体名
181	株式会社ハイマウントアソシエ	201	ホクシンハウス株式会社	221	株式会社ミマキエンジニアリング
182	株式会社八十二銀行	202	株式会社北信帆布	222	株式会社ミムラアンドアソシエイツ
183	株式会社八光	203	ホクト株式会社	223	宮坂ゴム株式会社
184	花村産業株式会社	204	有限会社北陸企画サービス	224	宮下製氷冷蔵株式会社
185	株式会社羽生田鉄工所	205	株式会社BOSTEC	225	ミヤジマ技研株式会社
186	株式会社ハル精密	206	本多電子株式会社	226	宮原酸素株式会社
187	パワフル健康食品株式会社	207	マイクロストーン株式会社	227	株式会社メエップ
188	日置電機株式会社	208	株式会社前田製作所	228	株式会社本久
189	東日本旅客鉄道株式会社 長野支社	209	株式会社前田鉄工所	229	森川産業株式会社
190	株式会社フィールドデザイン	210	株式会社マコメ研究所	230	森食品工業株式会社
191	株式会社フィールドプランナー	211	マリモ電子工業株式会社	231	株式会社守谷商会
192	株式会社フェイバライツ	212	株式会社マルオカ	232	株式会社山岸製作所
193	不二越機械工業株式会社	213	マルコメ株式会社	233	株式会社ヤマザキアクティブ
194	富士通Japan株式会社	214	丸文通商株式会社	234	株式会社倭技術研究所
195	株式会社藤巻建設	215	株式会社ミールケア	235	山本食品株式会社
196	有限会社二木工業	216	株式会社ミクロ発條	236	株式会社ユウワ
197	有限会社フリースケール	217	株式会社みすずコーポレーション	237	吉田工業株式会社
198	有限会社プレステックス	218	三井住友海上火災保険株式会社	238	株式会社ライフエンジニアリング
199	株式会社北條組	219	ミツワヤンマー株式会社	239	株式会社ラポーザ
200	株式会社ホーライ	220	ミネベアミツミ株式会社 軽井沢工場	240	株式会社六協

賛助会員 一 覧

(2024年8月1日現在)

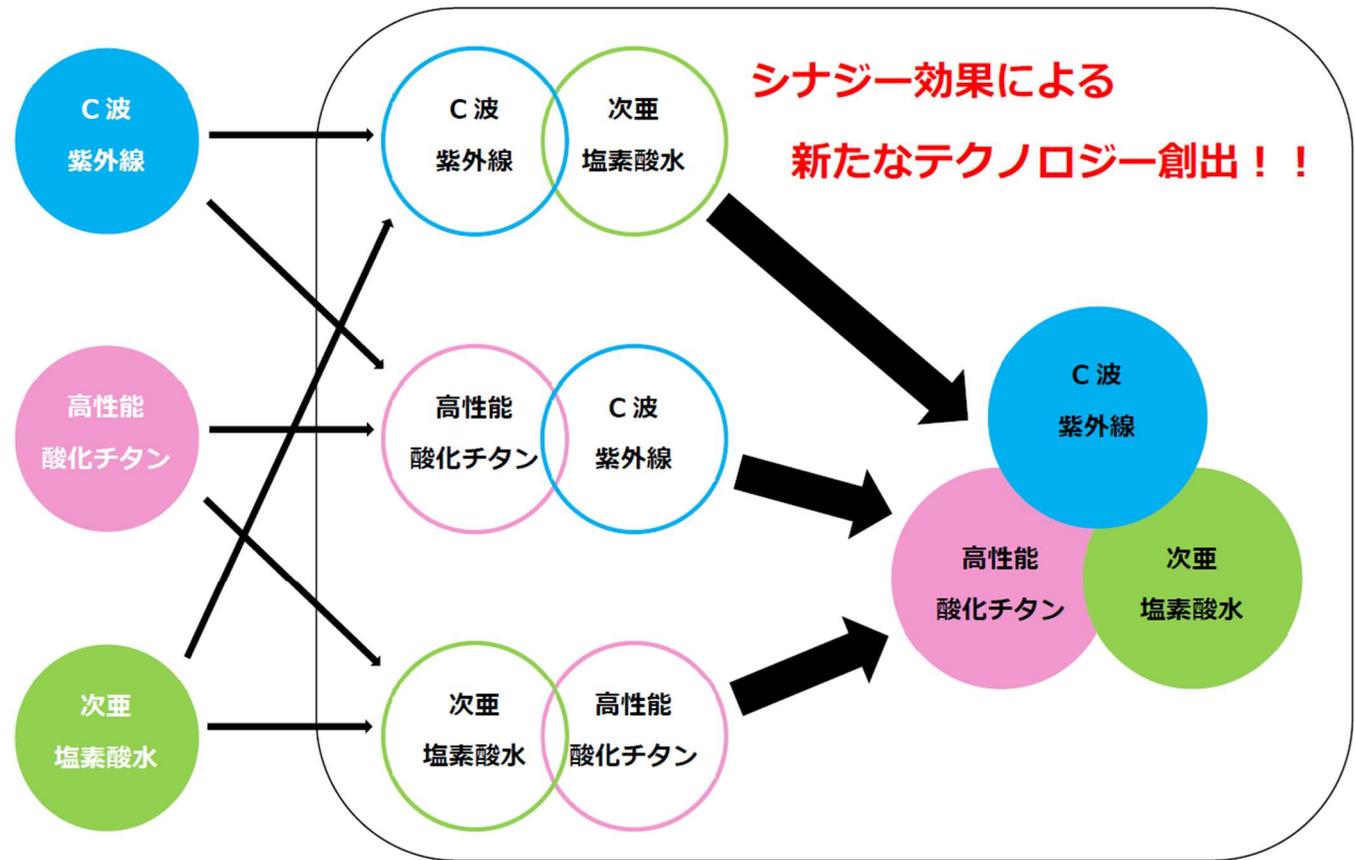
一般社団法人 信州産学みらい共創会

	団体名		団体名		団体名
1	安曇野市	21	株式会社信州TLO	41	一般社団法人 長野県発明協会
2	飯綱町	22	須坂市	42	長野県プロフェッショナル人材戦略拠点
3	飯山市	23	千曲市	43	公立大学法人 長野県立大学
4	岡谷市	24	公益財団法人 ながの観光コンベンションビューロー	44	長野市
5	小川村	25	一般財団法人 長野経済研究所	45	長野商工会議所
6	木島平村	26	特定非営利活動法人 長野県ITコーディネータ協議会	46	公立大学法人 長野大学
7	経営支援NPOクラブ	27	特定非営利活動法人 長野県NPOセンター	47	日本貿易振興機構 (ジェトロ) 長野貿易情報センター
8	公立大学法人 公立諏訪東京理科大学	28	一般社団法人 長野県経営支援機構	48	発酵バレー-NAGANO
9	小諸市	29	一般社団法人 長野県経営者協会	49	東信州次世代産業振興協議会
10	公益財団法人 さかきテクノセンター	30	長野県工科短期大学校	50	松本市
11	坂城町	31	長野県工業技術総合センター	51	松本大学
12	坂城町商工会	32	公益財団法人 長野県産業振興機構	52	一般財団法人 松本ものづくり産業支援センター
13	佐久商工会議所	33	長野県産業労働部	53	公益財団法人 農村更生協会 ハヶ岳中央農業実践大学校
14	特定非営利活動法人 3次元設計能力検定協会	34	社会福祉法人 長野県社会福祉協議会	54	一般社団法人 ループサンパチ
15	一般財団法人 塩尻市振興公社	35	一般社団法人 長野県情報サービス振興協会	55	
16	上越ものづくり振興センター	36	長野県中小企業団体中央会	56	
17	信州大学工学部	37	長野県デザイン振興協会	57	
18	信州大学工学部同窓会	38	長野県南信工科短期大学校	58	
19	一般財団法人 信州大学工学部若里会	39	一般社団法人 長野県農協地域開発機構	59	
20	信州大学大学院 総合工学研究科 諏訪圏サテライトキャンパス	40	長野県農政部	60	

信州発HYBRID除菌テクノロジー

☆ **次亜塩素酸水・高性能酸化チタン**
・**紫外線C波**のそれぞれの除菌技術
をHYBRID化(混成活用)して新たな
除菌技術を普及させて貢献する。

☆ 除菌は家庭・公共施設・食品加工場
・飲食店などでの実用にとどまらず、
畜産の牛舎・豚舎・鶏舎など、施設の
最適除菌、農業での消毒、除菌にも
寄与させる。



柿皮分解エキスの利活用

- ☆ 干し柿を作る際に発生する**渋柿の皮を、加温加圧分解処理技術により、分子レベルまで分解する**
- ☆ 得られた柿皮分解エキスは、**タンニンやβカロテンなど防腐や除菌・抗酸化作用の機能**を有し、これらを積極的に活用する
- ☆ このエキスを用いて**新たな機能性食品や、化粧品などの商品の開発**を行ない、活用の拡大を目指す
- ☆ 牛の餌にわずか混合するだけで、げっぷが抑制されて**メタンガス排出を大幅に削減**できたことを、広く普及させる **【カーボンニュートラル・SDGsの目玉】**

コンソーシアムの創設と活動

一般社団法人 信州産学みらい共創会

信州発 先端スマート・グリーン技術による革新的農産業の創出 (SGTAX)

Shinshu's Advanced Smart & Green Technology Transforms Agriculture and Creates new Industry

楽しくて魅力的、高収益な
革新的農産業を創造

- ・ GPS活用自動運転（草刈り、噴霧、運搬）
- ・ ロボット収穫装置、自動選別、包装
- ・ ドローンによる観察、農作業、見回り
- ・ AI活用で育苗、収穫最適化、疫病予防管理
- ・ QRコード活用で、苗や圃場の個別データ管理

- ・ 原点回帰の有機栽培技術
- ・ 植物nano分解エキス（BS）の活用
- ・ 次亜塩素酸水の活用
- ・ 太陽光、マイクロ水力発電の活用

河川のマネージメントと小水力発電の普及

河川のマネージメント

- ・防災のための監視と水門開閉を遠隔自動操作（スマホ、監視カメラ、太陽光発電）
- ・農業の最適利水をもたらす水位測定・流入水量の自動操作
- ・河川に流れるゴミの自動除去システム

小水力発電

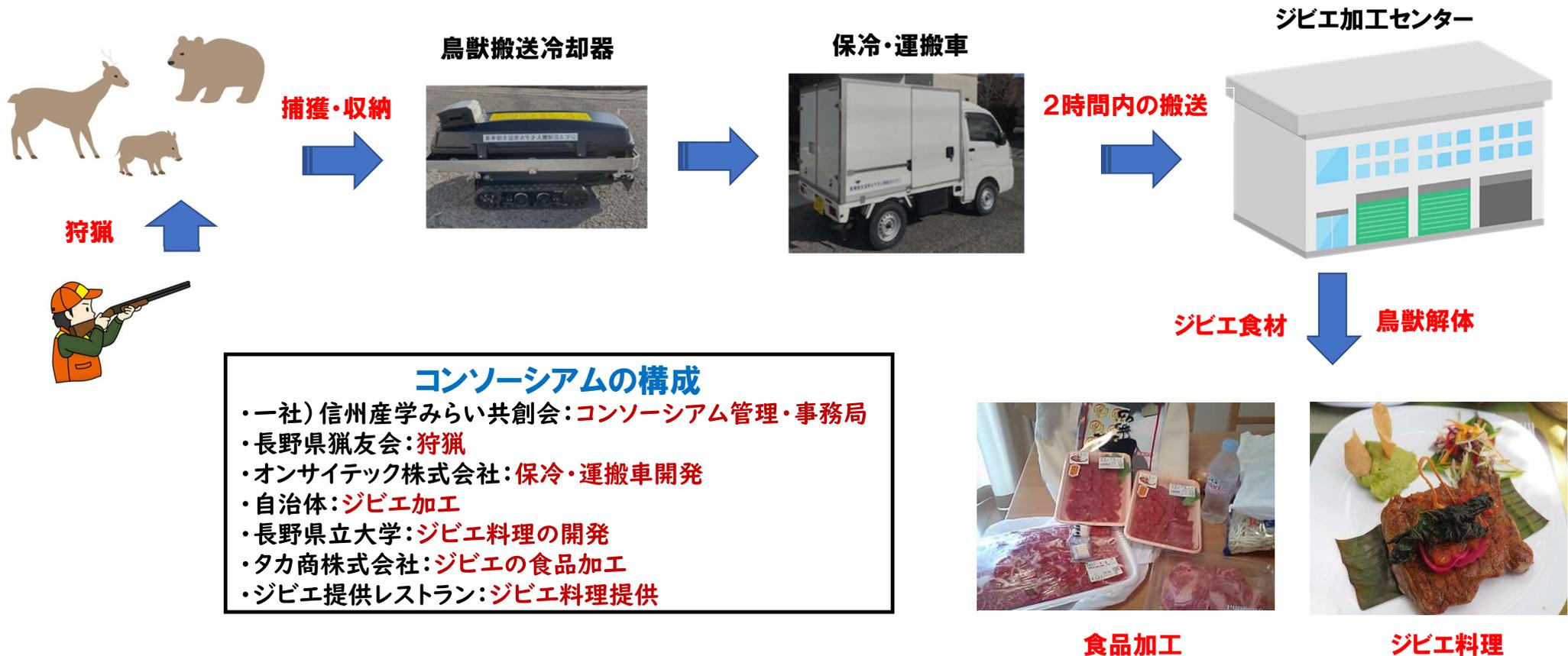
- ・高効率発電機の開発
- ・再生エネルギーとしての小水力発電の普及
- ・自治体のSDGs活動の目玉



コンソーシアムの創設と活動

一般社団法人 信州産学みらい共創会

鳥獣のスマート捕獲・加工技術によるジビエの高效率活用



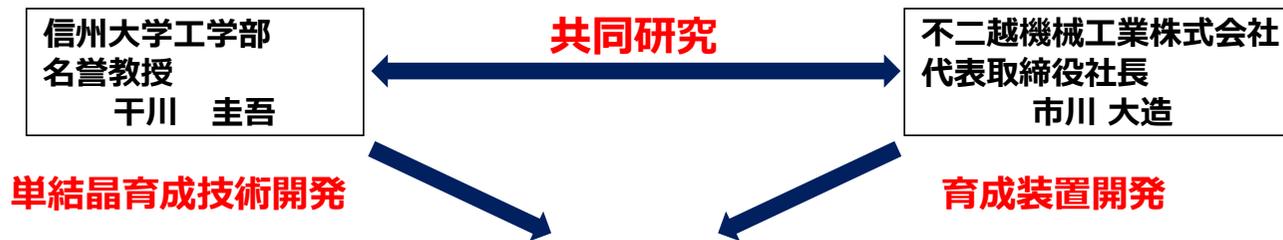
コンソーシアムの構成

- ・一社) 信州産学みらい共創会: **コンソーシアム管理・事務局**
- ・長野県猟友会: **狩猟**
- ・オンサイトック株式会社: **保冷・運搬車開発**
- ・自治体: **ジビエ加工**
- ・長野県立大学: **ジビエ料理の開発**
- ・タカ商株式会社: **ジビエの食品加工**
- ・ジビエ提供レストラン: **ジビエ料理提供**

共同研究の成果

一般社団法人 信州産学みらい共創会

酸化ガリウム単結晶（次世代パワー半導体材料）の育成技術と装置開発



酸化ガリウム単結晶の特長

【SiCやGaNに比して】

- ・ 絶縁破壊電界が高い
- ・ 低損失のデバイスが可能
- ・ 低コスト
- ・ 高信頼性



垂直ブリッジマン単結晶育成装置



育成した単結晶

共同研究の成果

一般社団法人 信州産学みらい共創会

遠隔監視・無線操作による全自動水門開閉装置の開発

信州大学工学部
機械システム工学科
准教授
飯尾 昭一郎

共同研究

株式会社サン, パワー社

モーターの特殊駆動制御技術

装置開発



商品名：「お助け門」

- ・ システム特許取得
- ・ 経産省 NETIS登録済
- ・ 農水省 ARIC技術認証済

【特長】

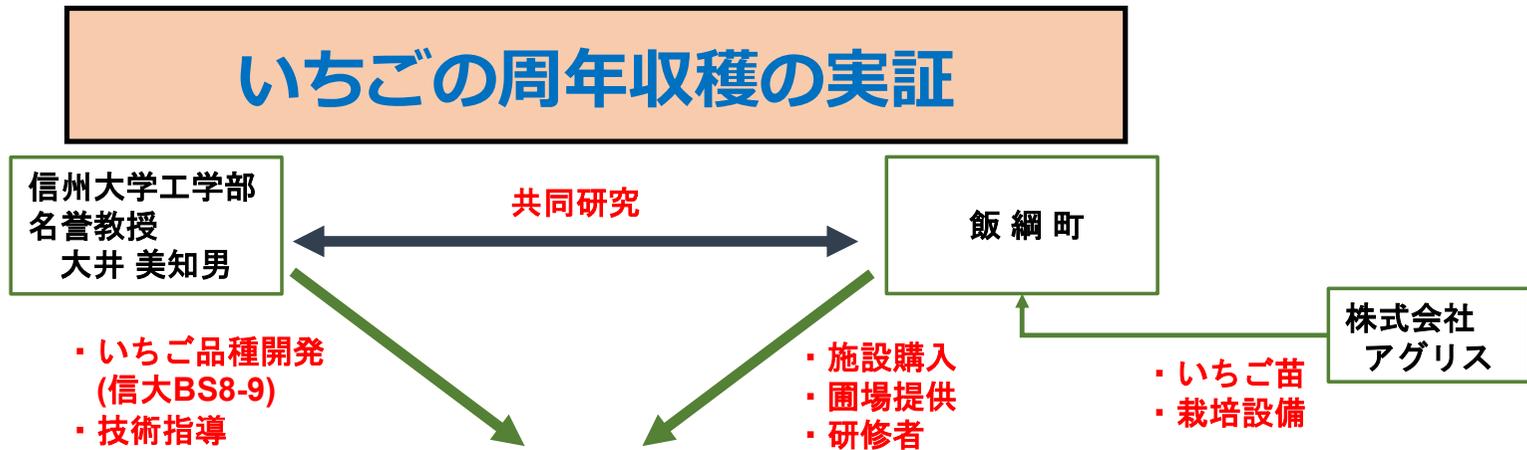
- ・ 太陽光発電・蓄電
- ・ 監視カメラ
- ・ スマホによる開閉駆動操作
- ・ 水位計による自動計測

【実績】

長野県内他全国で60基以上稼働中

共同研究の成果

いちごの周年収穫の実証



信大BS8-9の特長

- ・ 四季成り性
- ・ 糖度が高く、優れた美味しさ
- ・ うどんこ病などに高い耐性
- ・ 果芯が赤く、デザイン性に富む



研究成果

実証いちごハウス

**「一般社団法人 信州産学みらい共創会」は
信州大学他県内大学・企業・公的機関とタッグを組み**

- ★優れた研究シーズの早期実用化を図る
- ★経営課題を解決する実践活動を行う
- ★会員の活発な交流による相互利益を獲得する



**斬新な“みらい産業を共創して、産業振興の寄与と、
地域社会への貢献を果たします！**

**多くの分野、異業種300余の会員の皆さんと交流し、
一緒に活動しませんか！ ご入会をお待ちしています。**

入会のご案内

一般社団法人 信州産学みらい共創会

一般社団法人 信州産学みらい共創会へのご入会は随時受付しております。

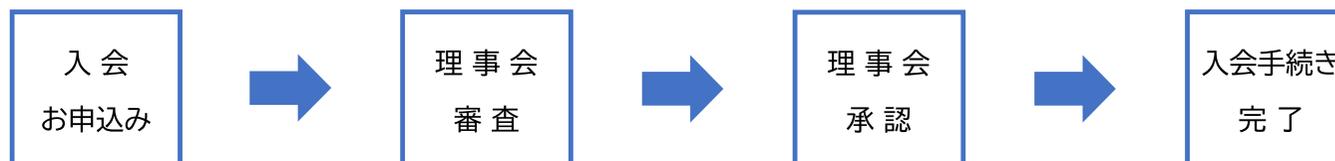
- * 会員種別 : ・正会員: 当会の目的に賛同し、年会費を収める法人、団体、個人 = 社員
・賛助会員: 当会を賛助するために入会する、営利を目的としない法人、団体、行政機関
- * 会 費 : 年会費 1口 50,000円、1口以上 (賛助会員は無料)
- * 会 期 : 1年間 (4/1~翌年3/31)

一般社団法人 信州産学みらい共創会 入会お申込み方法

ホームページ又は所定の入会申込書に必要事項をご記入の上、事務局までメール、FAX、郵便にてお送りください。尚、お申込みの際にいただきました会員情報は適切に管理し、会員サービスのみにご利用いたします。

入会のお手続き

お申込みいただいた後、下記イメージ図のような手続きを経ます。



《お申込み先》

一般社団法人 信州産学みらい共創会事務局
〒380-8553 長野市若里 4-17-1
信州大学長野(工学)キャンパス
信州科学技術総合振興センター(SASTec) 1階
TEL : 026-269-5384 / FAX : 026-269-5731
E-mail : info@kyosokai.or.jp
URL : <https://www.kyosokai.or.jp>

※ こちらからもお申込みいただけます。

お申込みフォームURL 及び QRコード
<https://forms.gle/4Lj6JbgWuUYKW2Yv8>



入会申込書

一般社団法人 信州産学みらい共創会

法人・団体・企業名					
代表者	役職		氏名	フリガナ	
事業情報	業種		主な取扱品目		
	資本金	千円	従業員数	人	設立年月日 年 月 日
	ホームページアドレス	https://			
お申込み口数	口 (1口 50,000円以上/年) : 正会員様				
連絡先	所属		氏名	フリガナ	
	住所	□□□-□□□□			
	TEL		FAX		
	e-mail				
会費請求先 連絡先と異なる場合は 記入ください	所属		氏名	フリガナ	
	住所	□□□-□□□□			
	TEL		FAX		
	e-mail				