

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（代表理事）丸山 将一

（エムケー精工株式会社 代表取締役社長）

当会は任意団体「信州大学みらい産業共創会」を発展的に解散し、2023年4月6日に法人格を有する「一般社団法人信州産学みらい共創会」として発足しました。1995年に信州大学工学部における研究を支援する組織として創設された「地域共同研究センター研究協力会」を起源とし、企業等、大学・大学校、公的機関・自治体における知識と経験が結集しました。大学・大学校が保有しているシーズと、企業等のニーズとのマッチングによる成果を数多く挙げ続けています。

我が国では現在、少子高齢化の進展、地域間格差の拡大、地球温暖化、自然災害の激甚化や頻発化といった様々な社会課題が存在する中で、地域社会や企業等が持続的に発展していくため、技術革新やイノベーションの創出が求められています。特に、デジタル技術、航空宇宙システム、ロボティクス、バイオ技術、フュージョンエネルギー技術などの急速な進展に伴う対応は、益々重要となっています。

我々を取り巻く世界経済の環境変化も著しく、米国政権が打ち出した相互関税は、長らく続いたグローバル化の潮流に終止符を打ち、脱グローバル化へと導くかのような衝撃を与えています。グローバルなサプライチェーンが複雑に絡み合い、経済的相互依存が深化した昨今において、地政学リスクの再燃と経済的ブロック化（デカップリング）が同時に進み、経済的合理性と政治的合理性のはざまに、政治・経済・社会環境は不確実性が増しています。このような環境のもと、産学官で社会変革を牽引していくことで、地域変革や、産業競争力強化、地域社会・グローバル課題の解決に繋げることができると考えています。

当会では、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ともに、様々な講演会、セミナーを積極的に開催しています。加えて、新技術の社会実装を早期に果たすため、産学官が参画するコンソーシアムやプロジェクトも拡充していきます。

皆様の思いを込めたアイデアと情熱をお持ちよりいただき、多様な仲間と一緒に技術革新やイノベーションの波を起こしていきましょう。

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

- ◆ 1993年 文部科学省が全国の国公立大学に対し、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）

CRC研究協力会



- ◆ 2009年 信州大学ものづくり協力会



- ◆ 2011年 信州大学ものづくり振興会



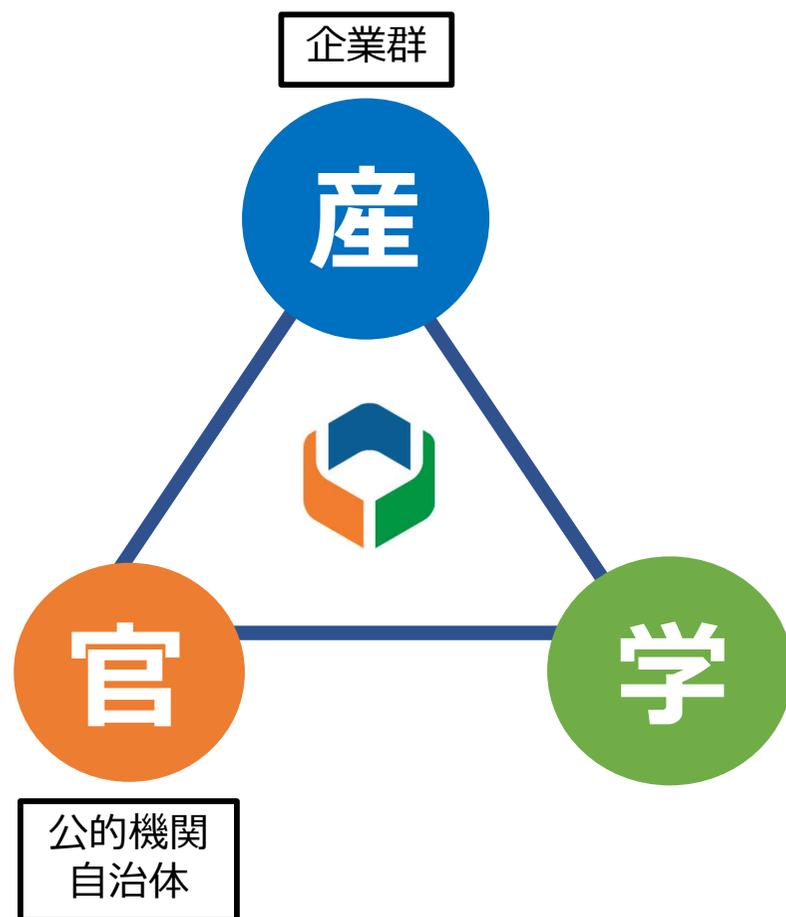
- ◆ 2020年 信州大学みらい産業共創会

法人化



- ◆ 2023年4月6日 一般社団法人 信州産学みらい共創会 として設立 !!

更なる発展と活動の強化

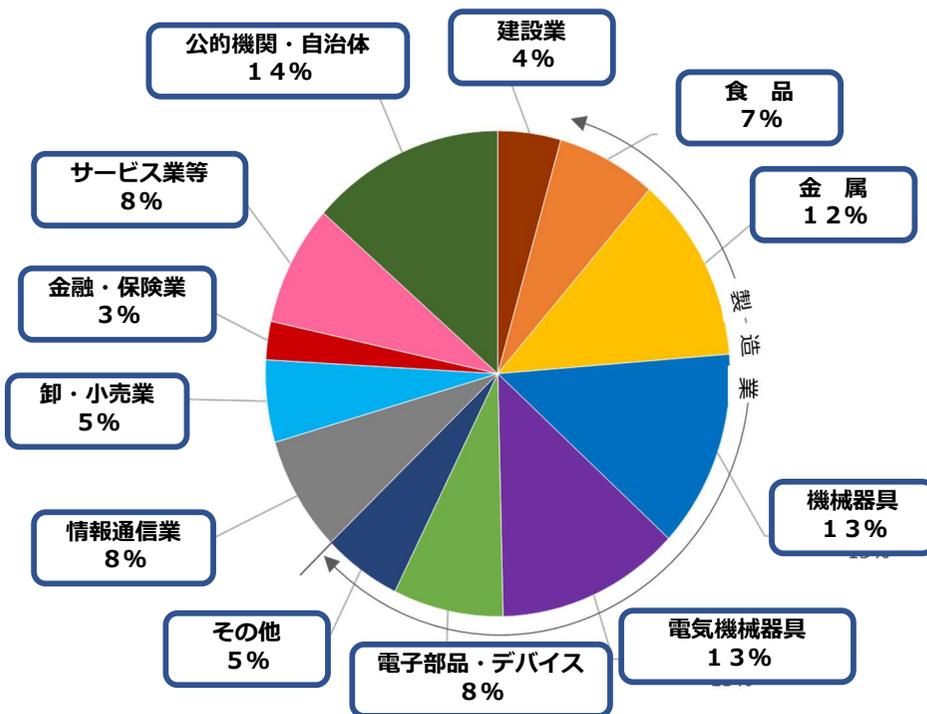
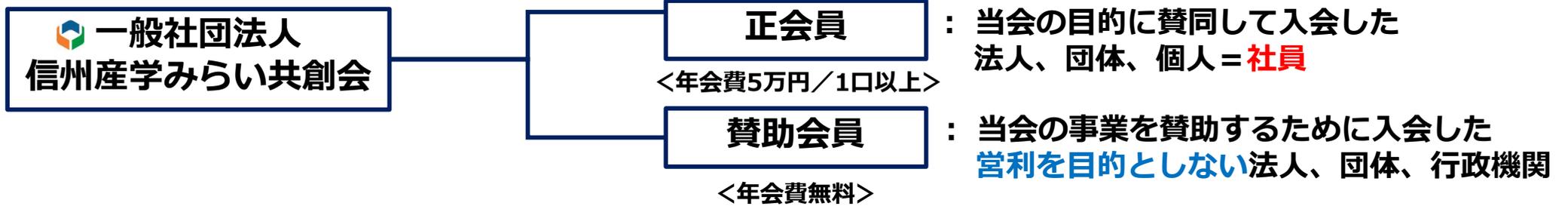


産・学・官の知識と経験を結集させて
産業や社会の革新に挑む

Professional Group

国立大学法人 信州大学
公立大学法人 長野県立大学
公立 諏訪東京理科大学
八ヶ岳中央農業実践大学校
長野県工科短期大学校
長野県南信工科短期大学校
松本大学
公立大学法人 長野大学

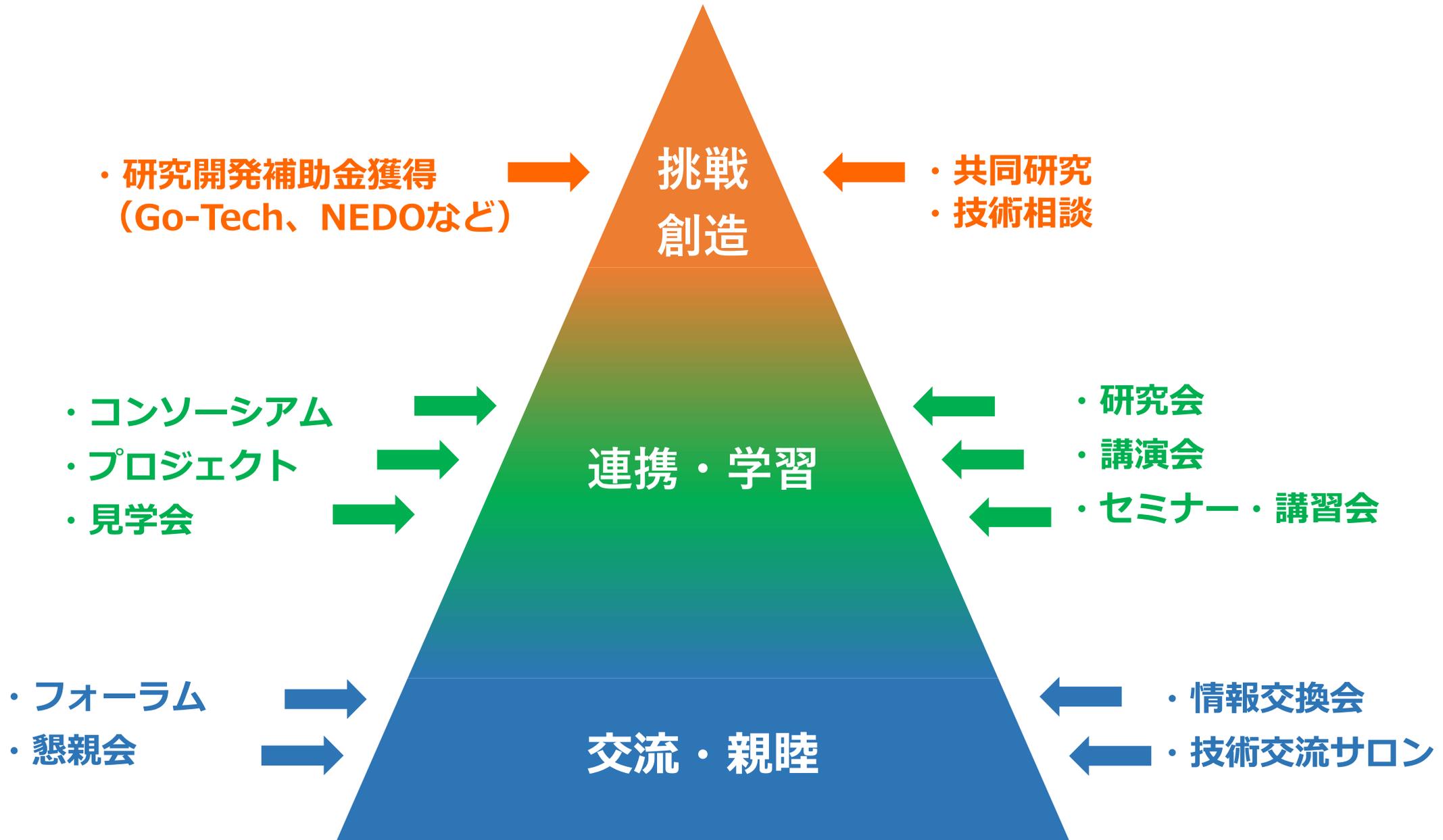
会員の構成・推移



会員数の推移 1995年～2024年

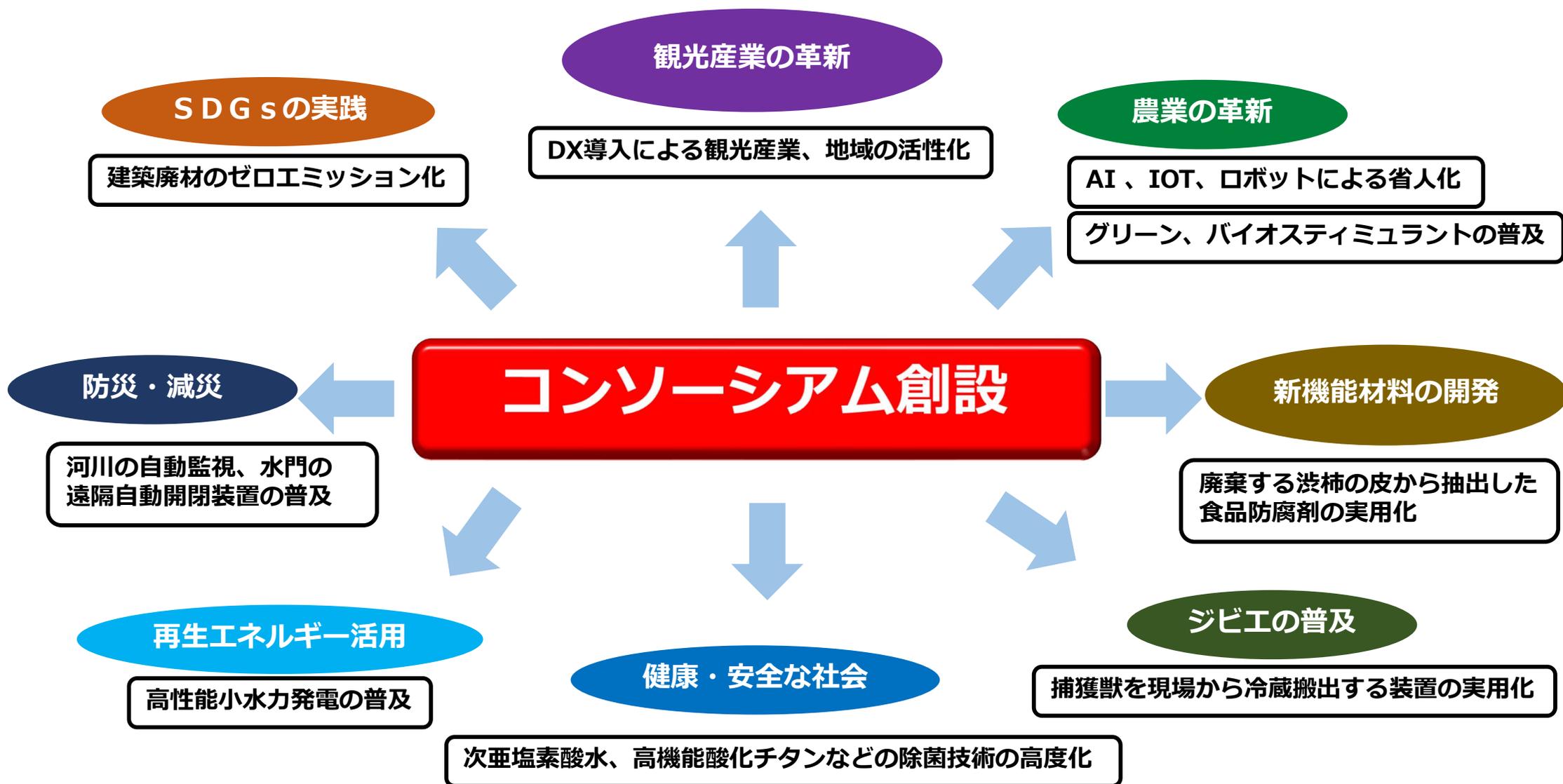


事業活動の展開



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



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！

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7年度事業活動計画

令和7年5月29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"> ・12日 コーディネーター会議 ・29日 定時総会、創立30周年記念式典、祝賀交流会 	10月	<ul style="list-style-type: none"> ・企画委員会 ・先端自働化・ロボティクス研究会 (第2回実践講座) ・DXセミナー「生成AI、ChatGPTを学ぶ」 ・産業フェア出展、小中学生発明コンテスト後援
6月	<ul style="list-style-type: none"> ・10日 先端自働化・ロボティクス研究会 (第1回実践講座 岡谷市) ・21日～22日 第3回 産学みらいフォーラム 信州・住まいのわくわくフェアに特設参画 ・30～7/1 画像電子学会研究会 (後援) 	11月	<ul style="list-style-type: none"> ・SDGsを実践する建築工学の普及コンソーシアム ・産学交流会 (大学発研究活動報告と会員との交流) ・企業見学会 (新光電気工業株式会社様予定)
7月	<ul style="list-style-type: none"> ・DX研究会「働き方を変える最先端DX活動」 ・19日 次世代空モビリティシステム研究拠点キックオフシンポジウム 信州大学工学部 AICS (共催) 	12月	<ul style="list-style-type: none"> ・特別講演会・忘年会
8月	<ul style="list-style-type: none"> ・会員の新技术・新事業の説明会 	1月	<ul style="list-style-type: none"> ・各省庁、長野県など次年度施策説明会
9月	<ul style="list-style-type: none"> ・先端自働化・ロボティクス研究会 (社会実装見学講座) サントリー天然水北信濃の森工場 ・公立諏訪東京理科大学研究室見学会 (共同開催) 	2月	<ul style="list-style-type: none"> ・先端自働化・ロボティクス研究会 (実践講座)
		3月	<ul style="list-style-type: none"> ・会員の新技术・新事業の説明会 ・先端自働化・ロボティクス研究会 社会実装見学講座 (富士通フロンテック株式会社予定)

- ◆ 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 H o k u r i k u
- ◆ 信州大学工学部ロボティクス研究センター
- ◆ 観光・防災D Xシンポジウム

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



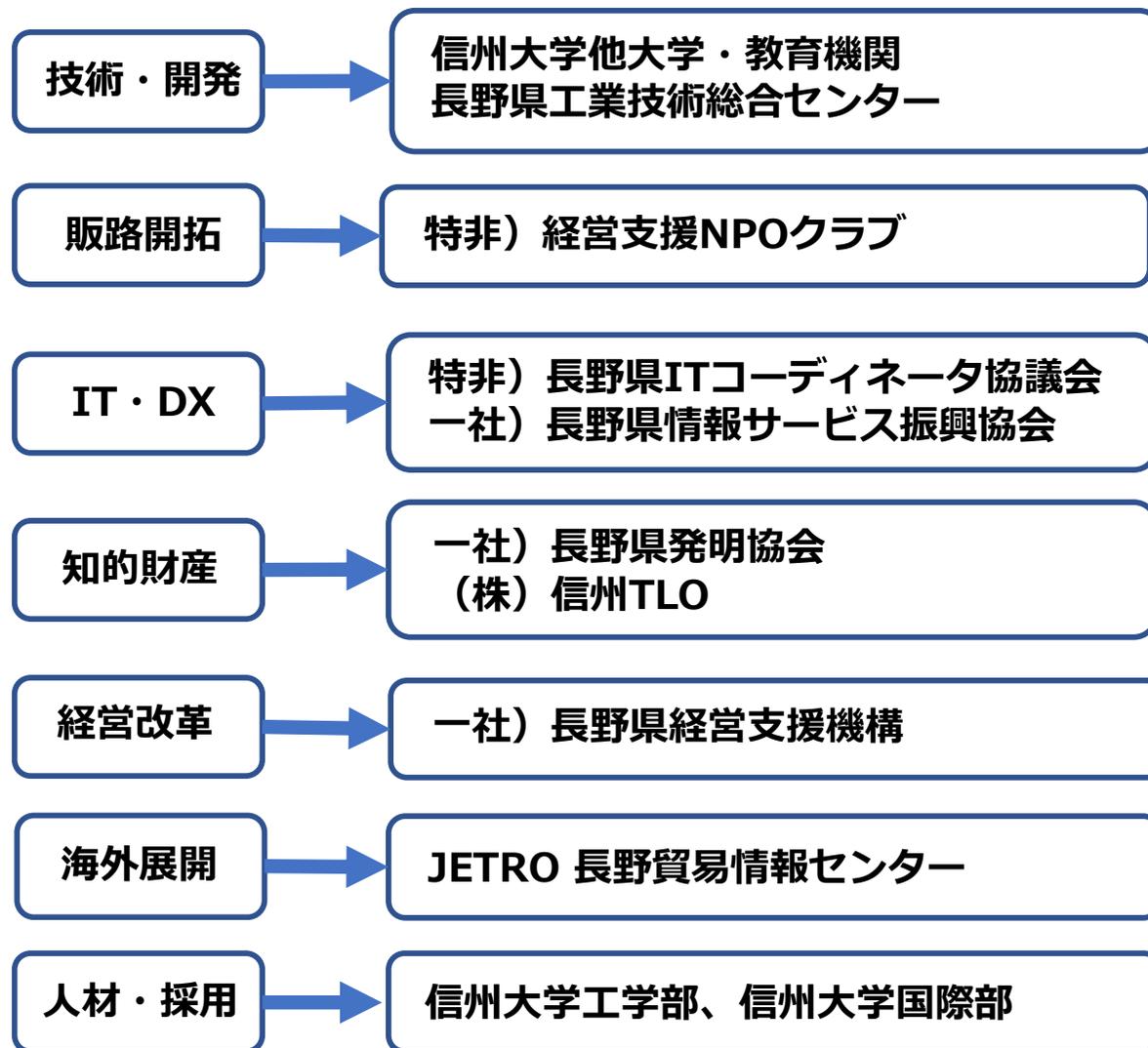
申請書のブラッシュアップ、管理法人受託

経営課題を解決する支援体制

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
食農関連	大熊 桂樹
電子技術	谷屋 明彦 新井 栄
知的財産	傳田 正彦
法務	丸田 由香里
労務・働き方改革	中川 美紀

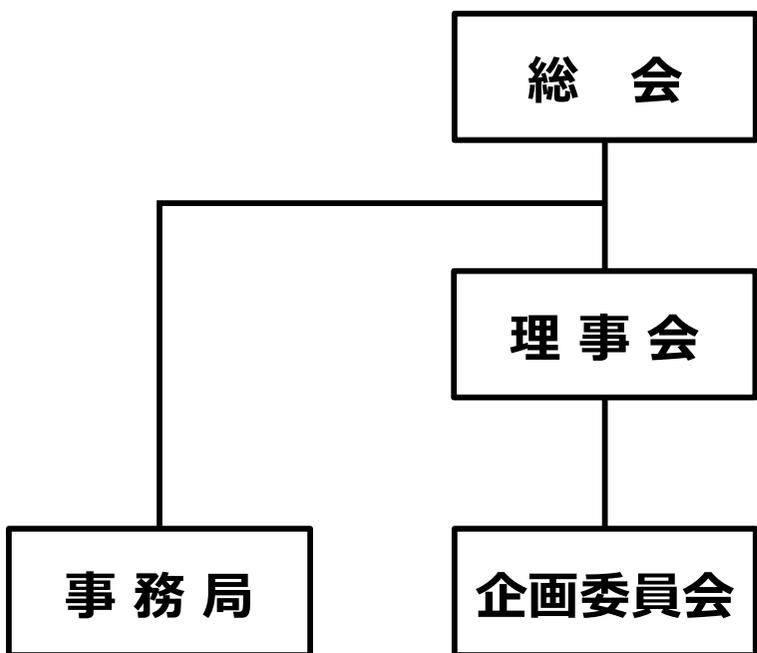
連携・支援パートナーとの協働



- ◆ **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

名誉会長：太田 哲郎
 オリオン機械株式会社代表取締役社長
 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
 顧問：藤田 正美 新光電気工業株式会社
 代表取締役会長
 顧問：白川 達男 TMクリエイト 代表



事務局長：佐藤 敏郎（信州大学工学部 特任教授）
 事務局員：浅川 武彦、藤沢 郁子

役職	会員名	役職名	氏名
会長	エムケー精工株式会社	代表取締役社長	丸山 将一
副会長	信州大学	評議員 物質化学科教授	樽田 誠一
副会長	多摩川精機株式会社	代表取締役社長	松尾 忠則
専務理事	アクア・リジエネレーション機構	前信州大学工学部長・特認教授	天野 良彦
理事	オリオン機械株式会社	開発部長	高牟禮 英治
理事	シナノケンシ株式会社	執行役員 開発技術本部長	臼井 弘明
理事	新光電気工業株式会社	代表取締役社長	倉嶋 進
理事	セイコーエプソン株式会社	技術開発本部 技術開発戦略推進部長	伊藤 淳
理事	株式会社 電算	DC・クラウドサービス推進本部長	吉川 満則
理事	長野計器株式会社	執行役員 技術本部長	土屋 宗典
理事	日本無線株式会社	執行役員 技術開発本部長	木下 裕司
理事	株式会社 羽生田鉄工所	代表取締役	羽生田 豪太
理事	株式会社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	株式会社 ミールケア	専務取締役	田子美津子
監事	長野県	知事特別秘書	林 宏行
監事	長野県工科短期大学校	校長	半田 志郎

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	株式会社 AB.do	代表取締役専務	青木 勝彦
委員	エムケー精工株式会社	執行役員 管理本部副本部長	佐須田 好洋
委員	株式会社 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)	上席執行役員	荒木 康
委員	信州大学 工学部	特任教授 産学官連携室	村田 明彦
委員	直富商事株式会社	技術研究室長	鈴木 陽
委員	長野日本無線株式会社	事業本部 R&Dセンター長	土屋 裕
委員	株式会社 北信帆布	代表取締役	福島 一明
委員	株式会社 マコメ研究所	代表取締役社長	沖村 文彦
委員	株式会社 山岸製作所	代表取締役社長	山岸 章
委員	株式会社 ワカ製作所	エキスパート	清水 毅彦

正会員 一 覧

(2025年5月29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	上田日本無線株式会社	41	カイシン工業株式会社
2	AIROU-JAPAN合同会社	22	内堀醸造株式会社	42	開発資材株式会社
3	株式会社県設計	23	株式会社AB.do	43	株式会社科学技術開発センター
4	株式会社アクアフードジャパン 日本料理悠善	24	株式会社エーアイテック	44	株式会社角藤
5	株式会社アシスト&ソリューション	25	株式会社エース	45	檜山工業株式会社
6	アシストプラン株式会社	26	エービーシー株式会社	46	カネテック株式会社
7	アズサイエンス株式会社	27	株式会社エスアール	47	株式会社軽井沢IT経営センター
8	アスザック株式会社	28	株式会社エス・アイ・シー	48	株式会社カンバーランド・ジャパン
9	株式会社ASOLAB.	29	FICT株式会社	49	社会福祉法人北アルプスの風
10	アピックヤマダ株式会社	30	株式会社エフォーテック	50	北野建設株式会社
11	株式会社アメック	31	FCLコンポーネント株式会社	51	キッセイコムテック株式会社
12	株式会社アルファシステムズ	32	エプソンアヴァシス株式会社	52	株式会社共栄測量設計社
13	株式会社アンサーテック	33	エムケー精工株式会社	53	株式会社協和精工
14	株式会社アンバーロジックス	34	岡本商店有限会社	54	株式会社クエストコーポレーション
15	E&E Solution	35	岡谷酸素株式会社	55	クボタ環境エンジニアリング株式会社
16	飯島建設株式会社	36	岡谷熱処理工業株式会社	56	黒田精工株式会社
17	飯山精器株式会社	37	株式会社小川の庄	57	株式会社ケイエスワイ
18	イムテック株式会社	38	オリオンオートクラフト株式会社	58	株式会社原生林
19	インターテック・サーティフィケーション株式会社	39	オリオン機械株式会社	59	興和ゴム工業株式会社
20	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	40	オンサイテック株式会社	60	KOA株式会社

正会員 一 覧

(2025年5月29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	株式会社コーエキ	81	JA中野市	101	相馬商事株式会社
62	ゴールドパック株式会社	82	株式会社ジェスクホリウチ	102	株式会社タイコー
63	株式会社国興	83	株式会社システックス	103	大明化学工業株式会社
64	株式会社寿精工	84	株式会社システムアプリケーション	104	株式会社ダイヤ精機製作所
65	コネクテックジャパン株式会社	85	株式会社システムプラン	105	太陽日酸株式会社
66	株式会社コバコン	86	シナノケンシ株式会社	106	太陽誘電株式会社
67	株式会社小松製作所	87	株式会社信濃公害研究所	107	太陽誘電モバイルテクノロジー株式会社
68	株式会社コミヤマ	88	株式会社ショーシン	108	株式会社ダイワ工業
69	株式会社小宮山	89	株式会社シンエイ・ハイテック	109	高沢産業株式会社
70	株式会社小諸村田製作所	90	信光工業株式会社	110	株式会社タカ商
71	株式会社コヤマ	91	新光電気工業株式会社	111	タカヤマケミカル株式会社
72	株式会社サーキットデザイン	92	株式会社信防エディックス	112	高山理化精機株式会社
73	サクラ精機株式会社	93	株式会社真陽建設	113	宝資源開発株式会社
74	株式会社サンクゼール	94	株式会社SKIDAY	114	株式会社竹村製作所
75	サンケン工業株式会社	95	株式会社鈴木	115	株式会社タケモト
76	株式会社三幸商事	96	セイコーエプソン株式会社	116	多摩川精機株式会社
77	株式会社サン・パワー社	97	税理士法人のぞみ	117	チームレスキュー合同会社
78	山洋電気株式会社	98	セントラル自動車販売株式会社	118	千曲運輸株式会社
79	有限会社サンライズ	99	株式会社戦略デザインラボ	119	株式会社ちくま精機
80	ジェイ・アール・シーエンジニアリング株式会社	100	長野県電機株式会社	120	チャンスインターTB株式会社

正会員一覧

(2025年5月29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	中央タクシー株式会社	141	株式会社 戸隠	161	長野日本無線株式会社
122	チヨダエレクトリック株式会社	142	トラスティール・パートナーズ株式会社	162	長野ピーエス株式会社
123	塚田理研工業株式会社	143	株式会社ドリーム	163	ナカムラマジック株式会社
124	株式会社都筑製作所	144	株式会社内藤ハウス	164	夏目光学株式会社
125	TIS長野株式会社	145	直富商事株式会社	165	ナパック株式会社
126	TNK株式会社	146	株式会社中嶋製作所	166	鍋林株式会社
127	TMクリエイト	147	長野愛知電機株式会社	167	株式会社ナンシン
128	帝人フロンティア株式会社	148	長野朝日放送株式会社	168	ニチアスセラテック株式会社
129	株式会社テクノサーチ	149	長野オートメーション株式会社	169	ニチコン株式会社
130	株式会社テクノプロ テクノプロ・IT社	150	カナデビア株式会社	170	NiKKi Fron株式会社
131	株式会社テク・ミサワ	151	株式会社長野銀行	171	日新技研株式会社
132	有限会社テヅカ精機	152	長野計器株式会社	172	株式会社日新電機製作所
133	株式会社テレビ信州	153	長野県信用金庫協会	173	日精エー・エス・ビー機械株式会社
134	株式会社電算	154	長野県信用組合	174	株式会社ニッソー
135	株式会社デンソーエアクル	155	長野県信用農業協同組合連合会	175	株式会社日邦バルブ
136	株式会社天龍	156	長野県中小企業家同友会	176	株式会社日本オープンシステムズ
137	天竜精機株式会社	157	長野県農協直販株式会社	177	株式会社日本広告
138	東亜化工機株式会社	158	長野精工金属株式会社	178	日本電熱株式会社
139	東新工業株式会社	159	長野テクトロン株式会社	179	日本無線株式会社
140	東洋計器株式会社	160	長野電子工業株式会社	180	株式会社ニュースト

正会員 一 覧

(2025年5月29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	ネクストリンクス株式会社	201	有限会社二木工業	221	丸子警報器株式会社
182	有限会社Netplace	202	有限会社フリースケール	222	マルコメ株式会社
183	パーフェクトゲージ工業株式会社	203	有限会社プレステックス	223	丸文通商株式会社
184	株式会社ハーモニックウィンベル	204	株式会社フロンティア・スピリット	224	株式会社ミールケア
185	株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ	205	ヴェルヌクリスタル株式会社	225	株式会社ミクロ発條
186	株式会社バイオテック	206	ベルケンシステムズ株式会社	226	株式会社みすずコーポレーション
187	株式会社ハイマウントアソシエ	207	株式会社北條組	227	三井住友海上火災保険株式会社
188	株式会社八十二銀行	208	株式会社ホーライ	228	ミツワヤンマー株式会社
189	株式会社八光	209	ホクシンハウス株式会社	229	ミネベアミツミ株式会社 軽井沢工場
190	花村産業株式会社	210	株式会社北信帆布	230	株式会社ミマキエンジニアリング
191	株式会社羽生田鉄工所	211	ホクト株式会社	231	株式会社ミムラアンドアソシエイツ
192	パワフル健康食品株式会社	212	有限会社北陸企画サービス	232	宮下製氷冷蔵株式会社
193	日置電機株式会社	213	株式会社BOSTEC	233	ミヤジマ技研株式会社
194	東日本旅客鉄道株式会社 長野支社	214	本多電子株式会社	234	宮原酸素株式会社
195	株式会社フィールドデザイン	215	マイクロストーン株式会社	235	株式会社本久
196	株式会社フィールドプランナー	216	株式会社前田製作所	236	森食品工業株式会社
197	株式会社フェイスバライツ	217	株式会社前田鉄工所	237	株式会社守谷商会
198	不二越機械工業株式会社	218	株式会社マコメ研究所	238	株式会社山岸製作所
199	富士通Japan株式会社	219	マリモ電子工業株式会社	239	株式会社ヤマザキアクティブ
200	株式会社藤巻建設	220	株式会社マルオカ	240	株式会社倭技術研究所

正会員 一 覧

(2025年5月29日現在)

一般社団法人 信州産学みらい共創会

	企業・団体名
241	山本食品株式会社
242	株式会社ユウワ
243	吉田工業株式会社
244	株式会社ライフエンジニアリング
245	株式会社ラポーザ
246	株式会社六協
247	株式会社ワークソリューション
248	株式会社 ワイド
249	株式会社ワカ製作所
250	WashiON株式会社
251	弁理士法人綿貴国際特許・商標事務所
252	株式会社綿谷製作所

賛助会員 一 覧

(2024年8月1日現在)

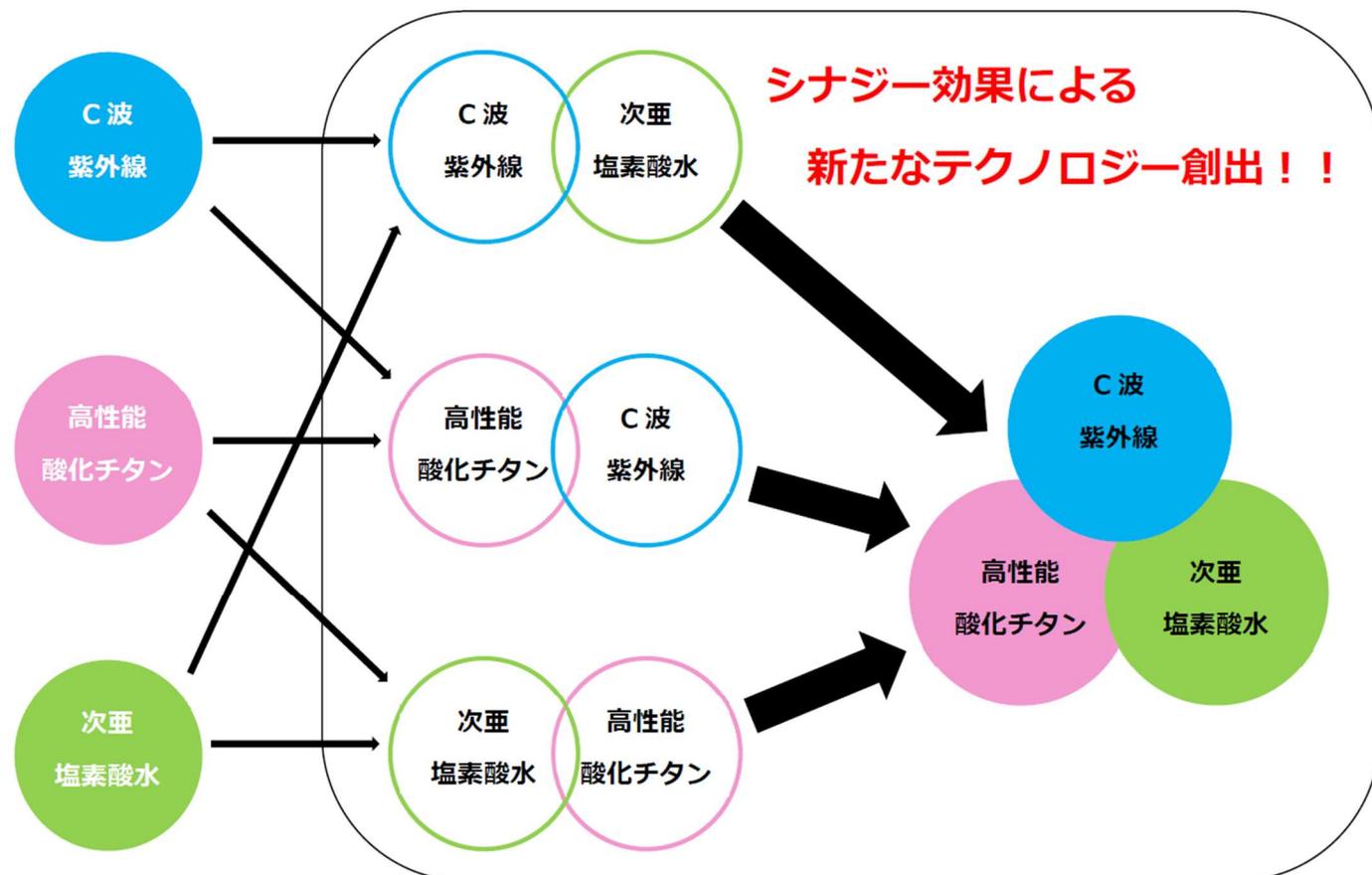
一般社団法人 信州産学みらい共創会

	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	東信州次世代産業振興協議会
9	小諸市	29	一般社団法人 長野県経営者協会	49	松本市
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	松本大学
11	坂城町	31	長野県工業技術総合センター	51	一般財団法人 松本ものづくり産業支援センター
12	坂城町商工会	32	公益財団法人 長野県産業振興機構	52	公益財団法人 農村更生協会 八ヶ岳中央農業実践大学校
13	佐久商工会議所	33	長野県産業労働部	53	一般社団法人 ループサンパチ
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	発酵バレーNAGANO
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	一般社団法人 長野県観光機構
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	長野県商工会連合会
17	信州大学工学部	37	長野県デザイン振興協会	57	信州大学アクア・リジェネレーション機構
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】**

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

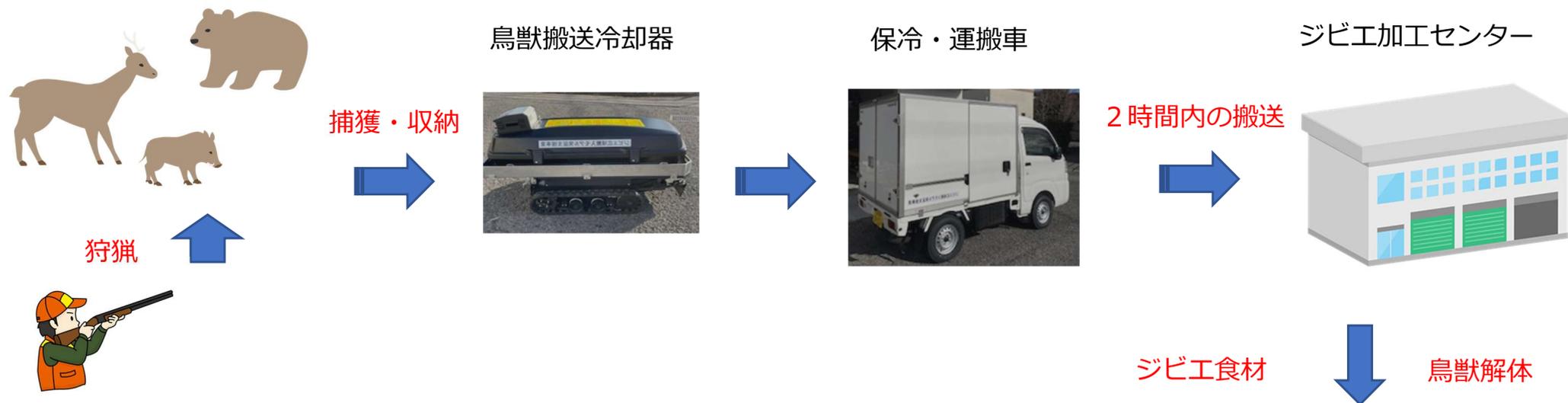
- ・ 防災のための監視と水門開閉を遠隔自動操作（スマホ、監視カメラ、太陽光発電）
- ・ 農業の最適利水をもたらす水位測定・流入水量の自動操作
- ・ 河川に流れるゴミの自動除去システム

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



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
- ・ オンサイテック株式会社：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

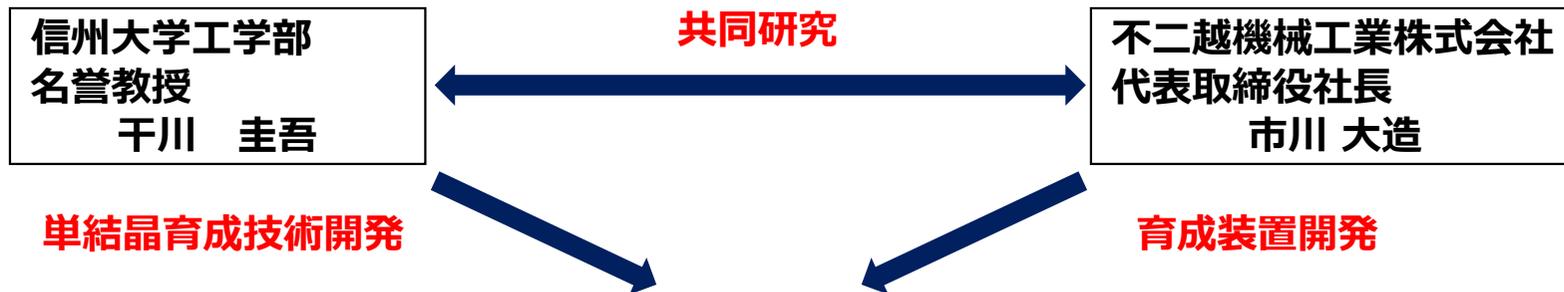


食品加工



ジビエ料理

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

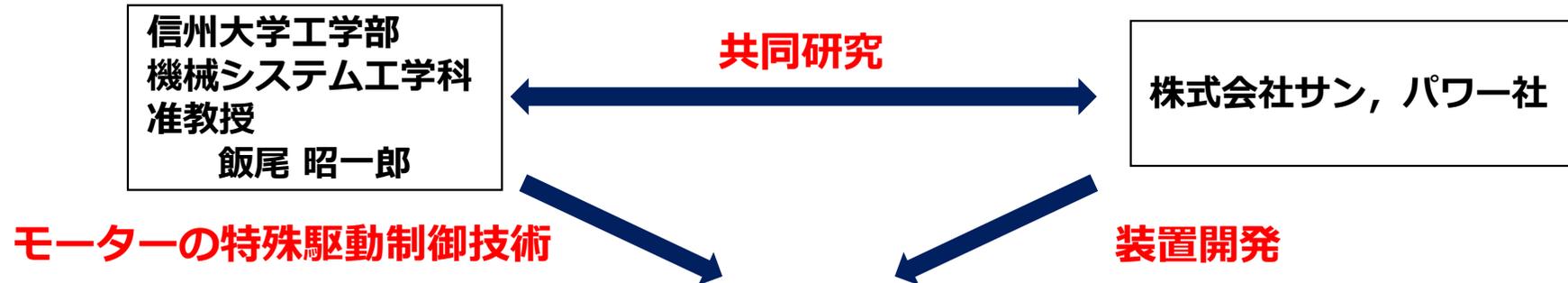


垂直ブリッジマン単結晶育成装置



育成した単結晶

遠隔監視・無線操作による全自動水門開閉装置の開発



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



商品名：「お助け門」

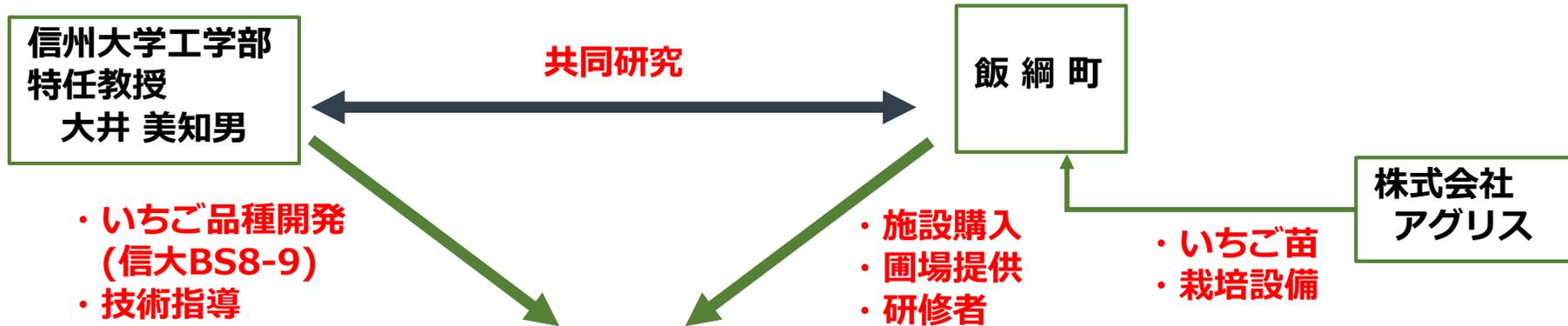
【特長】

- ・ 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

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。

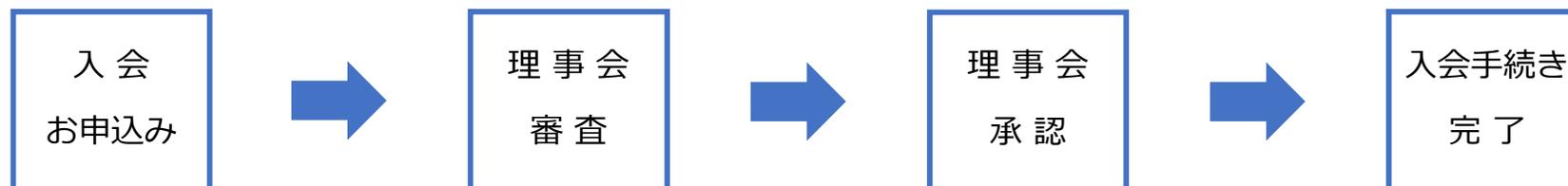
- * 会員種別 :
 - ・正会員：当会の目的に賛同し、年会費を収める法人、団体、個人＝社員
 - ・賛助会員：当会を賛助するために入会する、営利を目的としない法人、団体、行政機関
- * 会費 : 年会費 1口 50,000円、1口以上（賛助会員は無料）
- * 会期 : 1年間（4/1～翌年3/31）

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、会員サービスのために利用いたします。

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	設 立	年	月
				人	年 月 日	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						