

# 平成27年度いばらき成長産業振興協議会 総会次第

日時：平成27年7月22日（水）

14：30～14：55

場所：水戸京成ホテル 2F「瑠璃」

## 1 開 会

## 2 挨拶

いばらき成長産業振興協議会会長 宮田 武雄

茨城県副知事 楠田 幹人

## 3 議 事

### (1) 総会付議事項

第1号議案 役員選任（案）

第2号議案 平成26年度いばらき成長産業振興協議会事業報告（案）

第3号議案 平成27年度いばらき成長産業振興協議会事業計画（案）

### (2) その他

## 4 閉 会

### 【配布物】

- ・平成27年度いばらき成長産業振興協議会総会スケジュール
- ・第1号議案 いばらき成長産業振興協議会役員選任（案）
- ・第2号議案 平成26年度いばらき成長産業振興協議会事業報告（案）
- ・第3号議案 平成27年度いばらき成長産業振興協議会事業計画（案）
- ・資料1 出席者名簿（役員・顧問・オブザーバー）
- ・資料2 いばらき成長産業振興協議会規約
- ・資料3 基調講演 講師プロフィール
- ・資料4 会員企業等による取組事例の発表について
- ・資料5 交流会 企業展示一覧及び配置図

## 平成27年度いばらき成長産業振興協議会総会スケジュール

- 1 日 時 平成27年7月22日（水） 14：30～18：30
- 2 場 所 水戸京成ホテル 2階「瑠璃」
- 3 主 催 いばらき成長産業振興協議会
- 4 スケジュール

時 間	項 目
14:30～14:55 【30分】	<b>総 会</b> ・主催者挨拶 ・来賓挨拶 ・議案 ①役員選任 ②事業報告 ③事業計画（案）説明
14:55～15:55 【60分】	<b>会員企業等による取組事例発表</b> (1)次世代自動車研究会 「電動アシスト三輪車の開発について」（㈱宮本製作所 代表取締役 宮本 隆） (2)環境・新エネルギー研究会 「日立5,000kw風車ナセルカバーの紹介」（日東電気㈱ 磯原工場長 村田 英一） (3)健康・医療機器研究会 「介護負担の軽減に向けて」（㈱アグメント 営業部長 北見英之） (4)食品研究会 「糸引きの少ない納豆製品開発・海外ブランド展開について」（ひげた食品㈱ 塙武仁）
15:55～16:05	<b>休憩</b>
16:05～17:05 【60分】	<b>基調講演会</b> 演題「ガキ大将型マネジメントのすすめ」 講師 日本放送協会 大型企画開発センター シニア・ディレクター兼解説委員 片岡 利文氏
17:05～17:15	<b>( 質 疑 )</b>
17:15～17:30	<b>休憩</b>
17:30～18:30 【60分】	<b>交 流 会</b> ・挨拶 ・乾杯 ・懇談 ・中締め

## 平成27年度いばらき成長産業振興協議会総会 付議議案

第1号議案	いばらき成長産業振興協議会役員選任（案）	・・・・・・・・・・	1
第2号議案	平成26年度いばらき成長産業振興協議会事業報告（案）	・・・	2
第3号議案	平成27年度いばらき成長産業振興協議会事業計画（案）	・・・	4

## いばらき成長産業振興協議会 役員選任（案）

新	運営委員	(株)大友製作所	代表取締役	友部 英一	次世代自動車
旧	同	日東電気(株)	代表取締役	阿部 真也	次世代自動車
新	運営委員	ペンギンシステム(株)	代表取締役	仁衛 琢磨	環境・新エネルギー
旧	同	アイ・イー・シー(株)	監査役	伊藤 吉宣	環境・新エネルギー
新	運営委員	(株)協立製作所	代表取締役	高橋 日出男	健康・医療機器
旧	同	コロナ電気(株)	代表取締役社長	柳生 修	健康・医療機器

## 【参考】役員名簿

		団体名	職名	氏名	備考
1	会 長	茨城県立産業技術短期大学校	学校長	宮田 武雄	元茨城大学長
2	副 会 長	(株)日立製作所 日立事業所	副事業所長	館岡 司	
3	副 会 長	(株)三友製作所	代表取締役	加藤木 克也	
4	副 会 長	茨城県 商工労働部	部長	斎田 陽介	
5	運営委員	(株)大友製作所	代表取締役	友部 英一	次世代自動車
6	運営委員	(株)宮本製作所	代表取締役	宮本 隆	次世代自動車
7	運営委員	ペンギンシステム(株)	代表取締役	仁衛 琢磨	環境・新エネルギー
8	運営委員	北進産業(株)	代表取締役会長	北島 富佐雄	環境・新エネルギー
9	運営委員	(株)協立製作所	代表取締役	高橋 日出男	健康・医療機器
10	運営委員	(株)三友製作所	代表取締役	加藤木 克也	健康・医療機器
11	運営委員	桔梗屋本舗	代表	面澤 義昌	食品
12	運営委員	(株)根本漬物	代表取締役社長	根本 太滯	食品
13	運営委員	茨城大学	社会連携センター 副センター長	周 立波	次世代自動車
14	運営委員	産業技術総合研究所	地域連携推進部 関東地域連携室長	黒澤 茂	環境・新エネルギー
15	運営委員	筑波大学	国際産学連携本部 教授（産学連携）	山本 信行	健康・医療機器
16	運営委員	農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所	食品工学研究領域長	鍋谷 浩志	食品

## 平成26年度いばらき成長産業振興協議会事業報告（案）

## （1）H26年度事業実績

■ 大手企業等との交流（講演会・工場見学会等）	16回
■ 情報提供（セミナー、講演会等）	22回
■ 技術提案	161件
■ 共同研究（前年度からの継続案件含む）	23件

## （2）H26年度事業成果

■ 製品化・試作案件	23件
■ 受注	18件

平成26年度 いばらき成長産業振興協議会の取組実績

(平成26年4月1日～平成27年3月31日現在)

実施回数(回)	次世代自動車研究会	環境・新エネルギー研究会	健康・医療機器研究会	食品研究会	分野横断的な取り組み	計
2	4	2	3	5	16	
24	20	49	23	729	845	
40	26	70	33	1,720	1,889	
大手企業等との交流(講演会・工場見学会等)	<ul style="list-style-type: none"> <li>日立オートモティブシステムズ福島事業所見学会(12/11)</li> <li>日産自動車栃木工場見学会(3/5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>風力発電施設現場見学会(9/4)</li> <li>日大工学部「ロハスの家」見学会(9/26)</li> <li>風力発電メンテナンス現場研修(11～12月)</li> <li>地中熱戸建住宅施工現場見学会(2/7)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>県立医療大学との技術情報交流会(9/19)</li> <li>茨城県福祉サードサービス振興会(3/13)</li> <li>つくば医工連携フォーラム2015(1/23)【健康医療機器研究会共催】※食品で対外</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ホリフワードサービス(株)向け提案会(7/29)</li> <li>会員企業工場見学・いばらきハサップ制度紹介(10/21)</li> <li>つくば医工連携フォーラム2015(1/23)【健康医療機器研究会共催】</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014筑波銀行ビジネス交流面談会(10/9)</li> <li>研究開発支援型企業技術展示会&amp;産学連携研究会in原研推進(10/8)</li> <li>茨城県研究開発支援型企業技術展示会in産総研(10/28)</li> <li>しんきんビジネスフェア2014(11/20)</li> <li>常盤ものづくり企業フォーラム(12/10)</li> </ul>	
情報提供(講演会等)	<ul style="list-style-type: none"> <li>第1回専門技術勉強会「電動車両用リチウムイオン電池の技術開発動向」リチウムイオン電池の革命予測と劣化解析に基づく高信頼化技術(6/17)</li> <li>第1回次世代自動車講演会「自動車技術の最新動向」(7/10)</li> <li>次世代自動車・食品研究会企業技術交流会(1/20)【次世代自動車研究会共催】※食品で対外</li> <li>水素燃料電池車等に関する技術・規格動向(MRI施設見学会)(2/5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>戸建住宅における「地中熱利用」事例紹介(6/10)</li> <li>風力発電施設のメンテナンスに関するセミナー(7/15)</li> <li>小形風力発電機デモンストラーション及び二一ス説明会(7/22)</li> <li>再生可能エネルギーによる産業振興～日大工学部の取り組み～(9/26)</li> <li>地中熱を利用した事例紹介～融雪システム、公共施設からビーマン登場まで～(2/18)</li> <li>講演会「未利用熱の有効利用技術の開発動向とビジネスの可能性」(3/11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>福祉用具開発のポイント及び改正薬事法講演会(7/18)</li> <li>国際福祉機器展H.C.R.2014見学会(10/2)</li> <li>ホウ薬中性子捕捉療法(BNCT)施設見学会(1/27)</li> <li>介護食の最新動向に関する講演会(12/3)</li> <li>【健康医療機器研究会共催】※食品で対外</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>会員企業工場見学・いばらきハサップ制度紹介(10/21)</li> <li>介護食の最新動向に関する講演会(12/3)</li> <li>【健康医療機器研究会共催】</li> <li>次世代自動車・食品研究会企業技術交流会(1/20)【次世代自動車研究会共催】</li> <li>車と健康・新たな機能性表示制度に関する講演会(2/19)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>工業技術センター共同</li> <li>第1回次世代自動化システムフォーラム(6/5)</li> <li>第1回3Dプリンター利用技術研究会(8/7)</li> <li>第2回次世代自動化システムフォーラム(9/8)</li> <li>第3回次世代自動化システムフォーラム(11/26)</li> <li>第2回3Dプリンター利用技術研究会(11/27)</li> <li>第4回次世代自動化システムフォーラム(3/16)</li> </ul>	
実施回数(回)	3	6	3	4	6	
参加企業数(社)	44	95	50	56	187	
参加者数(人)	84	127	81	97	254	
主な内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>第1回専門技術勉強会「電動車両用リチウムイオン電池の技術開発動向」リチウムイオン電池の革命予測と劣化解析に基づく高信頼化技術(6/17)</li> <li>第1回次世代自動車講演会「自動車技術の最新動向」(7/10)</li> <li>次世代自動車・食品研究会企業技術交流会(1/20)【次世代自動車研究会共催】※食品で対外</li> <li>水素燃料電池車等に関する技術・規格動向(MRI施設見学会)(2/5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>戸建住宅における「地中熱利用」事例紹介(6/10)</li> <li>風力発電施設のメンテナンスに関するセミナー(7/15)</li> <li>小形風力発電機デモンストラーション及び二一ス説明会(7/22)</li> <li>再生可能エネルギーによる産業振興～日大工学部の取り組み～(9/26)</li> <li>地中熱を利用した事例紹介～融雪システム、公共施設からビーマン登場まで～(2/18)</li> <li>講演会「未利用熱の有効利用技術の開発動向とビジネスの可能性」(3/11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>福祉用具開発のポイント及び改正薬事法講演会(7/18)</li> <li>国際福祉機器展H.C.R.2014見学会(10/2)</li> <li>ホウ薬中性子捕捉療法(BNCT)施設見学会(1/27)</li> <li>介護食の最新動向に関する講演会(12/3)</li> <li>【健康医療機器研究会共催】※食品で対外</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>会員企業工場見学・いばらきハサップ制度紹介(10/21)</li> <li>介護食の最新動向に関する講演会(12/3)</li> <li>【健康医療機器研究会共催】</li> <li>次世代自動車・食品研究会企業技術交流会(1/20)【次世代自動車研究会共催】</li> <li>車と健康・新たな機能性表示制度に関する講演会(2/19)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>工業技術センター共同</li> <li>第1回次世代自動化システムフォーラム(6/5)</li> <li>第1回3Dプリンター利用技術研究会(8/7)</li> <li>第2回次世代自動化システムフォーラム(9/8)</li> <li>第3回次世代自動化システムフォーラム(11/26)</li> <li>第2回3Dプリンター利用技術研究会(11/27)</li> <li>第4回次世代自動化システムフォーラム(3/16)</li> </ul>	
会員企業間、研究機関等への連携し	18	22	21	19	80	
大手企業等への技術提携	34	21	56	50	161	
共同研究(新規)	1	2	2	3	8	
競争的資金採択	1	3	2	4	10	
試作・製品化	4	1	2	16	23	
受注・取引開始	6	9	2	1	18	

平成27年度いばらき成長産業振興協議会事業計画（案）

（1）主な事業概要

- 業界や大手企業の動向や先端技術等に関する情報提供
- 分野進出のパートナーとなる大手企業等との工場見学会、勉強会、技術提案等の交流促進
- 現場ニーズにもとづいた具体的な技術開発、製品開発推進

（2）各研究会の取組方針等

【次世代自動車研究会】

- 水素燃料電池自動車、自動運転技術等の技術に関する情報を提供
- インバータ用ヒートシンク部のセラミック溶射技術の提案の支援や、電動アシスト車のPRなどを引き続き支援
- 県中小企業振興公社との連携による展示会への出展、大手企業等への技術提案等を継続
- 日立地区産業支援センターと連携し海外の自動車産業地域との交流を促進

【環境・新エネルギー研究会】

- 風力発電産業への参入支援について、新たな受注の獲得等に向け、積極的に新たな提案を実施
- 風力発電メンテナンスについて、発電事業者のニーズ把握に努めるとともに、メンテナンス技術開発及び人材育成の両面において、製品化や受注に向けた支援を実施
- 「未利用熱」、「小形風力」等の分野において、会員企業間の連携による試作機の共同開発や受注に向けたメーカーへの技術提案等、具体的な取り組みの展開を促進
- 環境関連分野への参入を加速するため、「省エネ」「再資源化」等のテーマによる情報を提供

【健康・医療機器研究会】

- 医療大との連携による機器開発において、コーディネータが醸成してきた大学の人脈等を活用し、有望なニーズを汲み上げ、目利き・精査した上で、研究開発等を促進
- 大学や病院等の知見を活用した大型研究開発については、国プロジェクトへの申請や医療・介護分野等機器開発促進事業の活用を通じて促進
- ロボット介護機器開発に取り組むため、「ロボット技術動向」等の情報を提供
- 健康志向の高まり、東京五輪、茨城国体の開催を踏まえ、スポーツ用具、トレーニング機器等のスポーツ関連機器産業に関する情報を提供

### 【食品研究会】

- 「糸引きの少ない納豆」の販路開拓や販路拡大を図るため、国内や海外の見本市への出展等を支援
- 「糸引きの少ない納豆」の病院食・介護食への展開促進
- 食品の品質管理の向上や新たな機能性表示食品制度を利用した取組等について支援
- 食品機械の開発について、農研機構や工業技術センターの協力を得て、試作機の実証試験等を実施

### 【分野横断的な取組】

- 進出企業等のニーズ把握及びマッチング機能の強化  
進出企業連携コーディネータを配置し、本県に新たに進出・立地した大手企業等をターゲットに会員企業とのマッチングを促進
- 「ロボット技術」に関する技術・市場動向調査等  
ロボット技術コーディネータを配置し、今後大きな成長が見込まれる「ロボット」及びその関連技術に関する調査を行い、この分野における協議会の活動方策を検討

#### 【平成 28 年度に向けた検討の方向性】

- ・研究会の構成及び取り扱う分野について、ロボット技術や I o T などの先端技術分野の動向等をふまえて検討する。
- ・研究会の構成については、先端技術分野との関連性が最も深い「次世代自動車研究会」との組み合わせも検討する。
- ・関連する技術分野に関しては、研究会相互の連携を図りながら取り組んでいくこととする。



平成27年度 いばらき成長産業振興協議会 年間スケジュール 概要版 ○:大手との交流/イベント ◇:セミナー

	協議会全体の取組 (商談会、産学連携、個別支援)	次世代自動車	環境・新工ネ	健康・医療機器	食品
通年・随時	・産学、産産、異業種連携支援 ・ものづくり補助金支援 ・サポイン申請開発支援				
4月					
5月			○◇風力発電セミナー及び見学会 18日		
6月			○◇地中熱現地見学及び説明会 15日	◇介護ロボット講演会 25日	
7月	○総会 22日	◇ドイツ自動車産業セミナー 1日			
8月		◇水素インフラ講演会 6日	◇省エネセミナー 20日		
9月		○カルソニックカンセイ見学会	◇レアメタルセミナー及び見学会 ○医療大学との技術情報交流会		○高齢者食介護食製造工場見学
10月	○原研東海での県内企業PR会 1日 ○しんざんビジネスフェア2015 21日 ○産総研での県内企業PR会 29日	○水素ステーション見学		◇国際福祉機器展見学	○◇食品管理システムセミナー及び見学会 ○ANUGA2015出展 10～14日
11月		◇SICインバータ講演会 ○クラリアオン見学会	◇省エネセミナー	◇スポーツ関連機器産業講演会	◇機能性表示食品事例紹介
12月	○常陽ものづくりフォーラム 9日		◇レアメタルセミナー及び見学会	◇介護食講演会	◇高齢者食介護食講演会
1月				○介護施設での勉強会	
2月	・次年度計画案 運営委員会				○常陽食の商談会
3月	・取り纏め、次年度詳細計画			○福祉サービス振興会との情報交換会	