

時間と場所、言語の障壁を取り払い、「文化の違いを越えた感動と相互研鑽」の機会と場の実現を目指す

発足40周年記念「オンライン INNOVATION FORUM」

～ 挑戦者本人に聞く、そのイノベーションの発端からブレークスルーに至る夢と苦闘の道のり～

※ 本フォーラムは、オンラインミーティングシステム ZOOMとAI自動通訳システムを併用して「時間と場所」、「言語」の障壁を取り払い、「文化の違いを越えた「感動的出会い」と「相互研鑽」の機会を実現を目指しています。

と き・講 師

ご 依 頼 テ ー マ ・ 概 要

1

2021年
08/27
(金)



神崎亮平氏
東京大学教授 生命知能研究者
先端科学技術研究センター所長
※昆虫ロボットで知られる

『東大先端研に新設された 先端アートデザイン分野の目的と活動』

(対談) 日本の最高学府で始まった原点回帰:「自然と一体化する日本の精神を原点」、「量産化」だけでなく「多角的な解」を追求させる!
2021年1月、東大先端科学技術研究センターはインクルーシブ社会の構築と、多角的・包括的視点で問題を捉え、課題に立ち向える未来の人材育成を目的に、「新研究分野」を開設。複雑、動的に変化する現代社会では科学的、論理的手段だけでは最適解は得られないとの認識から、自然環境の中で培った人本来の感性を介して科学技術を見直し、日本が培ってきた“自然を包括的に捉える視点”を現代に復活させようとの目的を持つ。



2

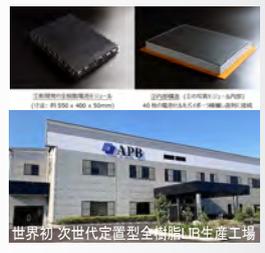
09/16
(木)



堀江 英明氏
APB(株)代表取締役
慶應義塾大学 特任教授

『世界初 次世代定置型“全樹脂リチウム イオン電池”の概念とその実用化』

全樹脂電池とは、樹脂によって構造化された電池で、世界初の車載用LIBの開発者 堀江英明氏によって発案。独自の製造プロセスで従来の工程を短縮し、製造コスト、リードタイムを削減。これまでにない高い異常時信頼性とエネルギー密度を実現しています。セルの大型化を可能にし、形状自由度も高いのが特徴となっています。現在、福井県越前市武生において工場を立ち上げ、実生産に向けて進行中で、その基本的原理、特徴、従来の電池生産技術との違いなどについてご説明いただきます。



3

10/20
(水)



高山茂樹氏
旭化成(株)
代表取締役副社長 技術機能部門統括

『旭化成の技術革新による事業変革、 DX時代のサステナビリティへの取り組み』

- 世界をリードする水素供給事業へのチャレンジの背景 -

旭化成は創業間もない1920年代に日本初の水力発電による水素製造を開始。この技術が福島水素エネルギー研究フィールドでのグリーン水素製造実証研究へと繋がっている。又、1996年 FORUM OF THE WORLD CHEMICAL INDUSTRY (FOWCI)で当時社長の弓倉礼一が紹介したサステナビリティ基盤としての旭化成の化学技術は、今日の水素、CO2技術の進化へと繋がっている。さらに近年では、DXによる技術基盤・事業基盤の不連続な変革を通して、社会のサステナビリティに貢献することを目指している。



NEDO事業による
世界最大級 大型アルカリ水電解装置

4

11/05
(金)



《パネルディスカッション》

『DX時代、日本独自の美意識と価値観を發揚させる、 日本独自のものづくり、創造活動を如何に生み出すか』

元本田技研工業(株) 副社長 元(株)セガ・エンタープライゼス 社長 入交 昭一郎氏
(独)情報処理推進機構 デジタルアーキテクチャデザインセンター 副ディレクター(株) 取締役 副社長 元(株)日立製作所 代表取締役 副社長 齋藤 裕氏
(株)DeepX 代表取締役 社長 那須野 薫氏 先崎 川 代表取締役ベンチャー企業経営者
東京大学大学院工学系 教授 松尾 豊氏 (株)日本ディーブ・フロンティア 協理 兼 代表取締役



AIによる油圧シリンダの無人自動操縦 (DeepX提供)

5

12/17
(金)



碓井 稔氏
セイコーエプソン(株)
取締役会長

『独創のインクジェット技術で創り出すGX』

- プリンティング領域のエコシステムによるイノベーション -

「持続可能で心豊かな社会の実現」が同社のビジョン。常に社会課題を起点とした価値を創出し、グローバルに事業展開する「ものづくり企業」。時計製造を起点とし、「誠実と努力」、「創造と挑戦」が理念。長年培ってきた「省・小・精の技術」を究め、世界の顧客の期待を超える商品・サービスを目標に取り組みで来た。独創のインクジェット技術を中心に、家庭から産業基盤に至るエコシステムの創出、共創を軸にDX時代における新たなグリーン・トランスフォーメーションを実現すべく取り組んでいる。(GX:グリーン・トランスフォーメーション)



6

01/21
(金)



内田 敏一氏
(株)UCHIDA
代表取締役社長
※ 状況が許せば、同社
本社工場(埼玉県)を
見学させていただきます。

『ランボルギーニとの共同開発、空飛ぶ車、二足歩行補助装置、世界初 民間月面探査チームの一員として挑む CFRPなど特殊素材で開発をトータル サポートするUCHIDAの挑戦』

1968年創立。CFRPなどコンポジット成形で世界に知られる小さな巨人。2016年、仏バリの世界最大複合材料見本市でJEC INNOVATION AWARD受賞。二輪、自動車、ドローン、旅客機エンジン、宇宙、深海などに進出。2008年、「経産省 元気なものづくり300社」受賞。2009年、宇宙部品国内最大級の成形加工に着手。2013年、IHIエアロスペース社より優良企業表彰、ランボルギーニ社とエンジン用CFRPの研究促進。今年2021年秋、世界最軽量月面探査車「YAOKI」で、民間企業で世界初、月面探査参加。

チ
エ
ア
マ
ン



入交 昭一郎 氏
(有)入交昭一郎 代表
元本田技研工業(株) 代表取締役 副社長
元(株)セガ・エンタープライゼス 代表取締役 社長・会長

◆毎回の基本スケジュール

13:30~14:30 講演(前半)
14:30~15:00 コーヒー・ブレイク
15:00~16:00 講演(後半)
16:00~17:00 Q & A

◆会場(リアルミーティング)

(公財)国際文化会館
東京都港区六本木5-11-16
03-3470-4611
https://www.i-house.or.jp/

◎リアル、オンラインのプログラムに違いはありません。
◎オンラインメンバーの方の会場ご出席はございません。
◎詳細ご案内を、毎回(ほぼ)1ヶ月前にお届けいたします。
◎オンラインご参加の方にはZoomURLをお送りします。

新経営研究会
http://www.shinkeiken.com