

第168回 つくば科学・技術産業イニシアティブ(Tsukuba Science
and Technology Industry Initiative:TSTI)講演・意見交換会

つくば科学・技術産業イニシアティブ
つくばサイエンス・アカデミー(共催)

開催日時：令和5年3月20日(月) 18:00~20:00
開催形態：オンライン

I. 概要

(a)講演1

テーマ：イノベーションの創出に向けて

講師：経済産業省関東経済産業局長 太田雄彦 先生

(b)講演2

テーマ：ものづくり OS ～ナレッジ活用による製造業の成長促進～

講師：(株)LIGHTz 代表取締役社長 乙部信吾 先生

☆申込み方法:下記 URL から、氏名、所属・役職、連絡先(e-mail、電話)を入力し、3
月15日(水)までにお申し込みください。後日、参加するために必要なURL等 情
報のメールお送りします。

<https://forms.gle/2jTFG4yad4KiF4G16>

後援：つくば横の会、つむぎつくば

協力：卓越大学院プログラム・筑波大学柳沢先生

(一社)サスティナビリティ技術設計機構(オンライン運営)

II. プログラム詳細

モデレータ：久野美和子

- (1) 開会あいさつ 18:00 TSTI 会長 小玉喜三郎
- (2) 講演と意見交換 18:05～20:00
- (a) 講演 1 18:05～18:45 <意見交換>18:45～18:55
テーマ：イノベーションの創出に向けて
講師：経済産業省関東経済産業局長 太田雄彦 先生
概要：日本経済を巡る状況が極めて複雑になる中、
大学・研究機関を中心としたイノベーション創出の重要性は
ますます高まっております。産学連携やスタートアップ創出の現状、
またそれに対する国の対応や支援策について、大学・産業界への期待を
交えながらご紹介申し上げます。
- (b) 講演 2 18:55～19:35 <意見交換>19:35～19:45
テーマ：ものづくり OS ～ナレッジ活用による製造業の成長促進～
講師：(株)LIGHTz 代表取締役 CEO 乙部信吾 先生
概要：株式会社LIGHTz は技術伝承に AI を活用する技術を持つ
スタートアップ企業です。
独自のブレインモデルテクノロジーについて、その活用形として
完成を目指しているものづくり OS について
お話をさせていただきながら、つくば発の技術が製造業にどのような
インパクトを与えうるか、中小企業の現場に関わってきた経験も交えな
がら、ご紹介申し上げます。
- (c) 全体討論 19:45～20:00

<太田先生略歴>



平成 2. 3 東京大学工学部航空学科卒業

- ” 2. 4 通商産業省入省
- ” 10. 9 英国留学（ハル大学）
- ” 22. 3 独立行政法人日本貿易振興機構ベルリン・センター所長
- ” 22. 7 独立行政法人中小企業基盤整備機構地域経済振興部長
- ” 24. 7 原子力損害賠償支援機構連絡調整室次長
- ” 25. 7 東京電力執行役員原子力立地本部副本部長
- ” 30. 7 製造産業局総務課長
- 令和 元. 7 大臣官房調査統計グループ長
（併）大臣官房政策統括調整官（イノベーション担当）
- ” 2. 7 大臣官房技術総括・保安審議官 兼産業保安グループ長
- ” 4. 7 経済産業省関東経済産業局長

< 乙部先生略歴 >



- 1977 生 岩手県盛岡市 出身
上智大学 理工学部 機械工学科 卒（制御工学専攻）
- 2001 キヤノン株式会社 入社
生産技術エンジニア（研磨技術），全社 3D インフラ立上リーダーを務める
- 2011 株式会社 O2 入社
技術コンサルタントとして 300 社以上の業務改革に携わる
取締役 CTO（2016～2020），代表取締役社長（2020～2021）
- 2014 株式会社 IBUKI（@山形）経営参画
7 期連続赤字だった中小金型メーカーを再生 ➡ 7 期中 6 期黒字、売上 2 倍に
- 2016 茨城県つくば市に株式会社 LIGHTz（AI 開発ベンチャー）創業
- 2019 佐賀県、2020 岩手県に地域ランドマークと呼ぶ事業拠点を設立

【表彰歴】

- 2017 内閣総理大臣表彰 ものづくり日本大賞
「ものづくり+（プラス）」部門 大賞受賞（株式会社 LIGHTz）
- 2022 型技術協会 年間表彰 「最優秀論文賞」受賞（個人）