

特別講演

カーボンニュートラルの時代に  
素材産業が直面する課題と  
ライフサイクルアセスメントの重要性

# PTUフォーラム2024

～ものづくり・ひとづくりにおけるGX・DX～

会場 職業能力開発総合大学校

2024  
11/29  
FRI.

10:00～10:15 | 開会式  
10:15～12:30 | 職業能力開発シンポジウム  
(GXの課題および人材育成への展開)

13:30～17:00 | 第32回 職業能力開発  
研究発表講演会

2024  
11/30  
SAT.

9:30～12:30 | 第32回 職業能力開発  
研究発表講演会

13:30～15:30 | 特別講演  
15:30～15:35 | 閉会式



東京大学大学院 工学系研究科  
マテリアル工学専攻 特任教授

星野 岳穂 先生

- 会場へご来場の方も
- オンライン視聴の方も

参加無料

オンライン視聴はこちら  
11月22日(金)までに事前申込が必要となります。



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構

職業能力開発総合大学校  
POLYTECHNIC UNIVERSITY (PTU)

お問い合わせ

職業能力開発総合大学校 基盤整備センター「PTU フォーラム事務局」  
〒187-0035 東京都小平市小川西町 2-32-1  
TEL:042-348-5075 E-mail:ptuforum.official@jeed.go.jp  
<https://www.uitec.jeed.go.jp/kiban/research/forum2024.html>

主催：独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 職業能力開発総合大学校【Polytechnic University(PTU)】  
後援：東京都、小平市、東村山市、東大和市、(一社)日本経済団体連合会、(一社)日本機械工業連合会、  
(一社)日本工作機械工業会、(一財)日本科学技術連盟、(公社)日本プラントメンテナンス協会、  
中央職業能力開発協会、滄水会

厚生労働省  
Ministry of Health, Labour and Welfare



2022年7月の内閣総理大臣を議長としたGX実行会議において、GX実現に向けた日本の基本方針が示されました。本シンポジウムでは、GXの概要についてNEDO（国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）の講師によりご講演いただきます。また、様々な企業における具体的な取り組みや、職業訓練等における人材育成への展開について紹介します。

**日時** 令和6年 11月29日（金）10:15～12:30

**会場** 職業能力開発総合大学校 3号館1階 階段教室

### 第32回 職業能力開発研究発表講演会

本講演会は、教育機関や企業などにおいて職業能力開発に従事する方々および全国の職業能力開発施設の関係者・学生が、研究などを通じて得られた成果を発表する講演会です。職業能力開発に携わる方々の交流を通じて、職業能力開発の発展に寄与することを目的としています。



**セッション**

職業能力開発・教育学 / 科学・工学一般（安全工学を含む） / 人文・社会科学・社会工学 / 福祉・障がい者支援 / 機械・ロボット工学 / 電気・電子システム工学 / 建築工学・都市環境デザイン / 地域連携

**日時** 令和6年 11月29日（金）13:30～17:00

**会場** 職業能力開発総合大学校 3号館 各教室

令和6年 11月30日（土）9:30～12:30

### 特別講演

## カーボンニュートラルの時代に素材産業が直面する課題とライフサイクルアセスメントの重要性

東京大学大学院 工学系研究科  
マテリアル工学専攻 特任教授

**星野 岳穂** 先生

**講演者  
略歴**

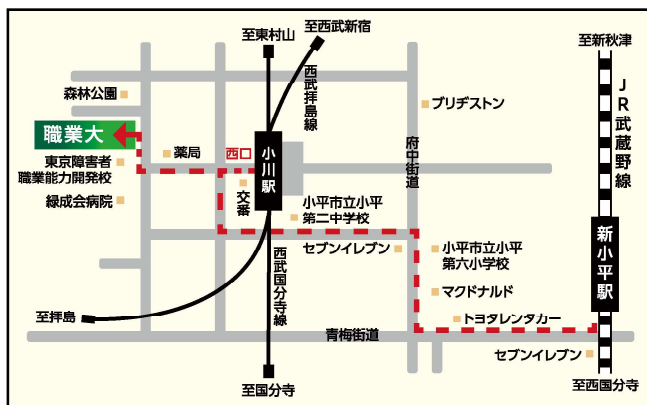
1987年 東京大学大学院金属材料学専攻 修士課程修了。同年通商産業省に入省。大臣官房審議官（産業技術政策担当）等を経て、2018年経済産業省を退職、2019年 東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻特任教授に就任。

CO<sub>2</sub>の排出削減（カーボンニュートラル）の実現に向け、様々な対策が世界の大潮流となっていますが、これには大胆な戦略が不可避です。排出削減策の効果の定量的評価手法として、LCA（ライフサイクルアセスメント）が近年再認識されていますが、LCA手法はまだ研究途上とも言えます。実際に各種材料をLCAで定量評価すると、様々な課題が明らかになってきます。

本講演では、カーボンニュートラル実現の動向、環境影響評価手法の課題等を解説していただきます。

**日時** 令和6年11月30日（土）13:30～15:30

**会場** 職業能力開発総合大学校 3号館 1階 階段教室



#### ◆ 交通アクセス案内

【職業能力開発総合大学校】東京都小平市小川西町2-32-1  
西武拝島線・西武国分寺線「小川」駅西口より徒歩5分（約0.5km）  
JR 武蔵野線「新小平」駅より徒歩25分約2km



#### ◆ 問い合わせ

職業能力開発総合大学校 基盤整備センター  
「PTU フォーラム事務局」

TEL : 042-348-5075 E-mail : ptuforum.official@jeed.go.jp

URL : <https://www.uitec.jeed.go.jp/kiban/research/forum2024.html>