

PTUフォーラム2021

～技能科学で未来をデザイン～

基調講演

生産技術とデジタル技術の
バイオメディカル分野への展開

令和3年11月26日(金) 10:15～12:00



講演者

光石 衛氏

東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻
教授・工学博士

令和3年11月27日(土)
13:00～15:00

職業能力開発シンポジウム

今年は
オンライン開催

聴講を希望される方は参加URLが必要です
▶申し込みは職業大HP (申込期間11月15日(月)まで)

主催・会場:



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
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: fukyu@uitech.ac.jp

URL: <https://www.uitech.jeed.go.jp/kiban/research/forum2021.html>

オンライン
聴講には事前
申込が必要です

※本年度は新型コロナウイルス感染症予防
対策としてご来場はご遠慮願います。
※オンラインでの聴講を希望される方は事
前申し込みが必要です。

基調講演

生産技術とデジタル技術の バイオメディカル分野への展開

講演者 光石 衛氏(東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 教授・工学博士)

医療機器は QoL を向上させるため社会から期待されており、その市場は拡大している。医療機器の製造では 3D 造形のような各種先端加工技術が使われており、生産技術の果たす役割は大きい。また、最近では AI などのデジタル技術を組み込んだ医療機器が登場しており、手術ロボットの研究開発も進んでいる。本講演では、医療機器の設計・製造、研究開発における特徴、AI を活用した医療機器の特徴、将来展望などについて説明する。

日時 令和3年11月26日(金) 10:15~12:00

講演者略歴

1986年
工学系研究科機械工学専攻博士課程修了、工学博士。
1999年
東京大学教授。
2014~2017年
工学系研究科長・工学部長。
2017~2021年
大学執行役・副学長、国際生産工学アカデミー等のフェロー。

第29回職業能力開発研究発表講演会

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・学生等が、日頃の研究や訓練実践などを通じて得られた成果を発表します。

セッション 能力開発学 / 科学・技術教育学 / 人文・社会教育学 / 機械工学 / 電気工学 / 電子工学 / 情報工学 / 建築工学 / 工学一般

日時 令和3年11月26日(金) 13:00~17:00
27日(土) 9:30~12:15



職業能力開発シンポジウム

ポリテクカレッジが行う総合制作実習及び開発課題実習を担当した職業訓練指導員から成果物の概要、取組での苦労や課題、訓練効果についての発表及び発表者同士でディスカッションを行います。

日時 令和3年11月27日(土)
13:00~15:00



開発課題実習最優秀賞

パッシブウェルネス住宅のための
調湿・断熱・蓄熱構法の開発



総合制作実習優秀賞

美又温泉プロジェクト

実施方法

いずれの講演についても、関係者および発表者等のみ会場にお越しいただき、一般の方はオンラインによる受講となります。ホームページまたは、QRコードよりお申し込みをお願いいたします。

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:fukyu@uitec.ac.jp

URL: <https://www.uitec.jeed.go.jp/kiban/research/forum2021.html>

