

PTUフォーラム 2021 実施概要

1 名 称 PTUフォーラム 2021～技能科学で未来をデザイン～

2 開催日時

令和3年11月26日(金) 10:00～17:00

令和3年11月27日(土) 9:30～15:00

3 開催会場 職業能力開発総合大学校3号館

4 開催方法等

新型コロナウイルス感染予防を考慮して、オンラインによる方式（発表・講演者は職業大で発表、聴講者はオンラインで視聴）で実施する。

参加申込者に URL を発行し、全てのプログラムをライブで視聴でき、質疑応答も可能とする。（参加申込受付は11月上旬を予定）

5 開催日程概要

	11月26日(金)	11月27日(土)
午前	<ul style="list-style-type: none"> ■ 開会(10:00) ■ 基調講演(10:15～12:00) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 職業能力開発研究発表講演会 (9:30～12:15)
午後	<ul style="list-style-type: none"> ■ 職業能力開発研究発表講演会 (13:00～17:00) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 職業能力開発シンポジウム (13:00～15:00)

※新型コロナウイルス感染症への対応等により内容に変更が生じる場合もあり得ること

6 イベントの概要

◆ 基調講演

(1) 講師 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)

(2) テーマ 「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」

(3) 概要

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。

◆ 第 29 回職業能力開発研究発表講演会

(1) 発表件数 90 件

(2) セッション枠構成

教室名	11月26日(金)13:00~17:00	11月27日(土)9:30~12:15
階段教室	能力開発学	情報工学
3103/3104	科学・技術教育学 人文・社会教育学 工学一般	電気工学
視聴覚教室	電子工学 工学一般	建築工学
3201	機械工学	機械工学

※1 件の発表時間は 12 分とする(発表 8 分、質疑応答 4 分)

※発表プログラム(日時、テーマ、発表者等)は 10 月中旬に当校ホームページに掲載予定

◆ 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において制作した優秀な成果物(令和 2 年度成果物表彰受賞作品)について、担当の職業訓練指導員から以下の内容で発表していただく。

(1) 発表件数 : 5 件

関東職業能力開発大学校・石川職業能力開発短期大学校・島根職業能力開発短期大学校・北海道職業能力開発大学校・中国職業能力開発大学校

(2) 発表内容 : どのような事を考えテーマを設定したか、取り組むうえでの苦労・課題、実習に取り組んだことにより、学生にどのような効果があったかを中心に発表する。また、発表後に発表者同士でディスカッションを行う。

発表時間 15 分、質疑応答 5 分