ものづくりとひとづくりの未来を探求する

PTUフォーラム2026

開催日 2026 11.27(FRI)・28(SAT)

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【The Polytechnic University of Japan(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

ひと、くらし、みらいのために
厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

校長挨拶

PTU フォーラム 2026 の開催に際して

職業能力開発総合大学校
校長　三平　満司

日本における職業能力開発に関する最高学府である職業能力開発総合大学校（The Polytechnic University of Japan、略称 PTU）は、1961 年に創立された中央職業訓練所を前身としています。創立以来、本大学校は「職業訓練指導員の養成」をミッションとする日本で唯一の職業能力開発に関わる先導的中核教育訓練研究拠点として、日本の製造産業の競争力強化に大きく貢献し続けています。本大学校の重要行事の一つである PTU フォーラムでは、技術・職業教育訓練（TVET: Technical and Vocational Education and Training）関係者の情報交換・交流を目的として、関連する最新の技術情報・研究情報をタイムリーに発信するとともに、日本の製造産業を先導する高度リーダー人材の育成に関わる様々な課題について継続的に議論する場を提供しています。昨年度までの PTU フォーラムでは、地域の方々や一般の方々に向けたプログラムを含めた企画をしていましたが、今年度からは全国の職業能力開発に携わる方々を主な対象とし、より専門的なディスカッションが深まるようなプログラムを企画しています。

今年の PTU フォーラムでは、特別講演として、製造業系 YouTuber のものづくり太郎氏に「今後の日本の製造業はどう進化するか？」をテーマに、世界の潮流や AI が製造業に入り込んでくることによる現場の動態変化についてご講演いただきます。また、職業能力開発シンポジウム「デジタルで拓き、リアルで鍛えるこれからの職業訓練～見える化、実感化、仕組み化。学びを支え、技能をつなぐ～」では、職業能力開発論文コンクール入賞者 3 名の実践を手がかりに、技能は、どうすれば伝わり、身につき、次へつながるのかについて考えます。さらに、第 34 回職業能力開発研究発表講演会では、教育機関や企業などにおいて職業能力開発に従事するみなさん、および全国の職業能力開発施設の関係者や学生のみなさんに、研究などを通じて得られた成果を発表していただきます。今年度は昨年度の約 1.4 倍の 86 件の発表を予定しています。今年度の特徴として、昨年度に比べ AI 関連の発表が大幅に増えたこと、県の職業訓練校からの発表が増えたことが挙げられます。また、「DX から AI トランスフォーメーション（AX）への進展」と題したオーガナイズドセッションも企画されています。なお、PTU フォーラムのすべての講演は、オンライン配信（一方向ライブ配信、要登録）により、遠隔からも多くの関係者にご視聴いただく予定です。

PTU フォーラム 2026 がご参加いただいた皆様にとって有意義な情報収集・技術交流の場となること、さらに一層の職業能力開発の発展の契機になることを祈念しています。

スケジュール

11月27日（金）

時間	内容	会場
10：00 〜 10：15	開会式	階段教室
10：15 〜 12：15	特別講演（P3）	
13：30 〜 15：00	職業能力開発シンポジウム（P4）	
15：15 〜 17：00	第34回職業能力開発研究発表講演会 オーガナイズドセッション（P6）	

11月28日（土）

時間	内容	会場
9：30 〜 12：15	第34回職業能力開発研究発表講演会 （P7〜 P15）	各教室 （3101、3102、3201、3202、 階段教室）
13：15 〜 15：45	第34回職業能力開発研究発表講演会 （P7〜 P15）	
15：45 〜 15：50	閉会式	階段教室

特別講演

テーマ　今後の日本の製造業はどう進化するか？

講演者　ものづくり太郎 氏
株式会社ブーステック代表取締役／PLMコンサルタント／
SEMICON Japan Ambassador／製造業系YouTuber

大学卒業後、大手認証機関に入社。電気用品安全法業務に携わった後で、（株）ミスミグループ本社やPanasonicグループでFAや装置の拡販業務に携わる。2020年から本格的にYoutuberとして活動を開始。製造業や関連する政治や経済、国際情勢に至るまで、さまざまな事象に関するテーマを、平易な言葉と資料を交えて解説する動画が製造業関係者の間で話題になっている。2024年4月1日にはKADOKAWAより、初の著書「日本メーカー超進化論 デジタル統合で製造業は生まれ変わる」を出版。年間の講演数は100件を超え、国内外での取材も積極的に行っている。

概　要

日本の製造現場はどのような進化を遂げなければならないのか？
世界の潮流やAIが製造業に入り込んでくることによる現場の動態変化を言語化します。ドイツやアメリカ等、各国の現場を回って得た知見から未来の日本製造業を予測します。
また、今後の製造業で求められる能力や人物像、製造業人材を教育する機関の役割の変化にも焦点を当てて語り上げる！

日　時　令和8年11月27日（金曜日）10：15～12：15

会　場　3号館1階　階段教室

職業能力開発シンポジウム

テーマ

職業能力開発論文コンクール入賞者 講演
デジタルで拓き、リアルで鍛えるこれからの職業訓練
～見える化、実感化、仕組み化。学びを支え、技能をつなぐ～

概　要

技能は、どうすれば伝わり、身につき、次へつながるのか。職業能力開発論文コンクール受賞者３名の実践を手がかりに、デジタルによる「見える化」、リアルな実習による「実感化」、継承を支える「仕組み化」を探ります。多様な訓練生への支援、暗黙知の伝え方、実習改善のヒントを共有し、各施設の現場で明日からの指導に活かせる具体的で実践的な視点と工夫を届けます。

公演テーマおよび講演者

講演テーマ	講演者
少子化時代における学生の学力多様性に対応したクラウド型3DCAD を活用した職業能力開発の推進 ―デジタルとフィジカルの融合による個別最適な学びの実現―	赤堀 拓也 氏 岩手県立産業技術短期大学校
鉄工やすりによる平面仕上げ技能体得支援システムの訓練効果 ―3 年間の実践データに基づく長期的な有効性検証―	髙木 勝規 氏 四国職業能力開発大学校
標準課題実習における「鉄筋コンクリート構造基礎躯体モデル・1 階躯体モデル」の展開状況について	佐竹 重則 氏 関東職業能力開発大学校

進行役

原 圭吾 氏
（職業能力開発総合大学校 能力開発応用系 職業訓練コーディネートユニット 教授）

日　時

令和８年 11 月 27 日（金曜日）13：30 ～ 15：00

会　場

３号館 １階　階段教室

第34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

11月27日（金）　15：15〜17：00

階段教室	オーガナイズドセッション 「DX から AI トランスフォーメーション（AX）への進展」	P6

11月28日（土）　9：30〜15：45

階段教室 3202教室	職業能力開発・教育学	P7〜10
3201教室	機械ロボット工学	P11〜12
3102教室	電子・情報工学	P13
	電気工学	P13
	人文・社会科学・社会工学	P14
3101教室	科学・工学一般	P15
	建築工学	P15

○：発表者

オーガナイズドセッション
DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展

座長：髙橋　宏治

15：15	DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(1) ＝「ものづくりシステムのリテラシー」のAX対応と教育＝ ○髙橋 宏治（職業能力開発総合大学校）
15：30	DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(2) ＝現場とAIを結び付けるForward Deployed Engineer(FDE)の役割と育成＝ ○新目 真紀（職業能力開発総合大学校）
15：45	DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(3) ＝「AIを教える」だけではなく「AIによって変わった仕事を教える」リスキリングの変容＝ ○神長 伸幸，新目 真紀（職業能力開発総合大学校）
16：00	DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(4-1) ＝人間と生成AIによる組込みシステム共同開発の成立過程＝ －証跡境界型共同開発の提案と証拠による相互制約－ ○原 圭吾（職業能力開発総合大学校）
16：10	DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(4-2) ＝通信停止下でも正本記録を継続する長時間ウェアラブル計測システム＝ －人間と生成AIの共同開発で形成された正本・監視分離設計－ ○原 圭吾（職業能力開発総合大学校）
16：30	DXからAIトランスフォーメーション(AX)への進展(5) ＝職業訓練におけるNext-X-Readyのための研究マインド＝ ○三平 満司（職業能力開発総合大学校）

概　要

AIの発展により、いろいろなシステムはDXからAIトランスフォーメーション（AX）へと進展しています。AIと人間の協働による全体最適を目指すもので、要素技術だけではなく全体を俯瞰した創発が不可欠です。その際、システムの全体像を把握しAIと人の役割分担を理解し、また、セキュリティやリスクを認識しておくことが重要です。

今、ＡＸの社会実装が求められており、このセッションでは、広くリテラシーを普及させるとともに実装・推進人材を育成する方策について考察します。さらに、将来の未知の新たなどのような変革にも対応できる能力を組織として備えるための研究マインドと体制について言及します。

○：発表者

職業能力開発・教育学

座長：濱田　勇

9：30	カンボジアにおけるデジタルアプリ活用型事業主支援研修の開発と評価 - 国際協力における事業主支援プロセスの技術移転を目指した実践 - ○原 圭吾（職業能力開発総合大学校）
9：45	人間－AI共創における思考・判断過程の構造化を目指したSTGOモデルの提案と研修支援アプリの試作 ○原 圭吾（職業能力開発総合大学校）
10：00	STGOモデルによる事業主支援プロセスの構造化-「4つの見える化」から人材育成計画までを接続する研修アプリの設計 - ○原 圭吾（職業能力開発総合大学校）
10：15	DX時代における職務別職業能力の体系の整備―経過報告― ○宮﨑 大，矢野 史宏，川島 敬之（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
10：30	航空機分野における職業能力開発体系の整備―経過報告― ○矢野 史宏，宮﨑 大，川島 敬之（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
10：45	休憩

座長：原　圭吾

11：00	ノーコードツールを用いたフィジカルAIロボット実践教材の開発 ○玉井 瑞又（九州職業能力開発大学校）
11：15	「親しみやすさ」を主眼にした職業訓練用動画教材の制作 ○宮本 純司，橋本 拡樹
11：30	職業訓練教材の作成・改訂におけるLaTeX及びGitの活用事例 ○松永 龍真，福原 卓巳，岩島 早苗（島根職業能力開発促進センター）
11：45	技能のカン・コツを見える化した動画教材の有用性―受講者および指導者に対するアンケート調査結果― ○塚崎 英世，二階堂 詩，佐畑 友哉（職業能力開発総合大学校），上村 大作（鹿児島県立宮之城高等技術専門校），岩崎 有喜（岩手県立産業技術短期大学校），西口 光太郎(北海道職業能力開発大学校)，片岡 遥(島根職業能力開発短期大学校)，平 祐太(東北職業能力開発大学校)
12：00	電気工事作業におけるカン・コツを見える化した動画教材の教育効果 ○田村 仁志，吉水 健剛，貴志 浩久，遠藤 雅樹（職業能力開発総合大学校），上野 洋資（茨城県立筑西産業技術専門学院），松下 智裕，佐藤 大介（東京都立職業能力開発センター），磯 史樹（北海道職業能力開発促進センター），長嶋 茂（山口職業能力開発促進センター），佐藤 一晃（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）

○：発表者

職業能力開発・教育学

座長：藤田　紀勝

13：15	熟達者の脳賦活変化の傾向―立体空間探索課題―
	○吉田 将人，半田 純子，菊池 拓男（職業能力開発総合大学校）
13：30	生成AI制御のための自然言語プロトコルの構築―教材改善プロセスにおける自然言語によるコード生成の形式化と成果物「覚書」の実践的検証―
	○北 正彦（東海職業能力開発大学校）
13：45	電子機器組立て作業に対する神経系・視線・身体動作計測に基づく感覚運動系技能評価の検討
	○笛木 八雲，貴志 浩久，田村 仁志，不破 輝彦（職業能力開発総合大学校）
14：00	生成AIエージェントを用いた対話型アプリ開発―技能競技会用AI自動評価システムへの適用と予備試行―
	○菊池 拓男（職業能力開発総合大学校）
14：15	休憩
14：30	境界連結型リーダーシップ育成方法に関する考察―異なる知識や視点を新たな価値へと結びつけるリーダーシップ実践―
	○新目 真紀，神長 伸幸（職業能力開発総合大学校）
14：45	職業大生の脱炭素社会（GX）に関する意識調査～未来志向性と専門領域による影響の検討～
	○遠山 健吾，新目 真紀（職業能力開発総合大学校）
15：00	境界連結型リーダーシップ行動に着目したインクルーシブなグループワークの効果検証
	○大沼 博靖（麗澤大学経営学部），新目 真紀（職業能力開発総合大学校）
15：15	新入社員の早期育成を目的としたオンボーディング研修に関する検討
	○青木 健（株式会社アビリカ），新目 真紀，中村 瑞穂（職業能力開発総合大学校）
15：30	WorldSkills上海大会参加報告 ― ソフトウェアテスト職種の競技と選手指導を通じて ―
	○大村 光徳，寺田 憲司，大野 成義（職業能力開発総合大学校）

○：発表者

職業能力開発・教育学

座長：寺内　美奈

9：30	職業訓練におけるデータサイエンス教育基盤の構築― 教育モデル・教材試作と検証計画 ― ○宮﨑 雄輔，品川 達郎（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
9：45	産業変革に対応した高度職業訓練の基準見直し及びモデルカリキュラムの開発―電気・電子・情報分野― ○高橋 靖明（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
10：00	技能検定の技術要素を取り入れた標準カリキュラムの改善 ○本間 義章（岩手県立産業技術短期大学校水沢キャンパス）
10：15	職業訓練基準の分野別見直しに係る基礎研究（普通課程）電気分野 ○佐藤 一晃，朝倉 均，金城 圭一，大石 真知子（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
10：30	持続可能な社会の実現に向けた職業訓練のあり方に関する調査研究―持続可能な訓練カリキュラムと訓練コンテンツの開発― ○樹神 歩夢，前田 みづほ，多々良 敏也（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
10：45	休憩

座長：新目　真紀

11：00	AI時代に，人は何を学ぶのか―『技能と技術』60周年記念連載の実践を通して― ○多々良 敏也，砂田 栄光（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
11：15	職業訓練における「能力の賃金化」に向けた―考察―求人情報を起点とした訓練設計と能力証明― ○濱田 勇（職業能力開発総合大学校）
11：30	大学校紀要の選抜方式による職業能力開発報文誌の意義―JEEDにおける知識循環システムの構築に向けて― ○砂田 栄光（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
11：45	仕事が変わる時代の職業能力開発―職務分析ツール「スキルアイ」から考える― ○多々良 敏也，宮﨑 大（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）

○：発表者

職業能力開発・教育学

座長：宮地　弘子

13：15	公共職業訓練施設等のデジタル活用インフラの整備状況と課題～全国調査の結果から～ ○金城 圭一，大石 真知子（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
13：30	職業訓練用教科書等の開発―職業訓練用教科書の改定について― ○朝倉 均，佐藤 一晃，金城 圭一，大石 真知子，樹神 歩夢（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
13：45	都道府県立職業能力開発校における訓練科の実態分析―訓練科名の職業別分類を通じて― ○降簱 英明（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
14：00	「職業訓練忌避観」からの脱出―成瀬政男「小論集」からの一考察― ○砂田 栄光（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
14：15	休憩

座長：深江　裕忠

14：30	オフラインコンピュータ上のSLMによる文章生成－生成ＡＩによる「修了生の活躍事例」文章生成－ ○水嶋 克典（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター），星野 宏斗（新潟職業能力開発促進センター）
14：45	障害者訓練受講者の定着状況等に関する調査研究－障害者職業能力開発校の定着支援調査－ ○水嶋 克典，高杉 泰裕（職業能力開発総合大学校 基盤整備センター）
15：00	国立職業リハビリテーションセンターにおける職業訓練の実施を支える仕組み ○成田 賢司（国立職業リハビリテーションセンター）

○：発表者

機械・ロボット工学

座長：大川　正洋

9：30	埋設状態の鋼材に対する超長距離溶接の施工 ○宮本 純司，橋本 拡樹，前田 和徳(岡部株式会社)，橋本 隆雄(国士舘大学)
9：45	埋設状態の鋼材に対する超長距離ろう溶接の検討 ○橋本 拡樹，宮本 純司，前田 和徳(岡部株式会社)，橋本 隆雄(国士舘大学)
10：00	摩擦かくはん接合におけるツール形状がツール挿入時の接合荷重低減に及ぼす影響 ○中山 裕介，朝長 直也，髙橋 潤也，松本 拓哉，久保田 竜太，古賀 俊彦（職業能力開発総合大学校）
10：15	半自動溶接技能における立向すみ肉溶接の技能習得に及ぼすAR溶接訓練の効果 福田 尚弘，○下出 一智，髙橋 潤也，朝長 直也，髙橋 隆宜，池田 知純（職業能力開発総合大学校）
10：30	半自動溶接技能の形式知化に向けたすみ肉溶接作業の身体動作計測 ○下出 一智，髙橋 潤也，朝長 直也，髙橋 隆宜，塚崎 英世，池田 知純（職業能力開発総合大学校）
10：45	休憩

座長：二宮　敬一

11：00	地域企業連携によるプレス金型製作実習課題の構造改良 ○齊藤 理（岩手県立産業技術短期大学校水沢校），小林 慶人（岩手県立宮古高等技術専門校），小名 隆（ジュピター工業株式会社）
11：15	非対称波形状翼の凹凸部三次元形状が空力特性に与える影響 ○楳田 康人，都築 光理，渡邊 正人（職業能力開発総合大学校）
11：30	ポリエチレンテレフタレート成形品の金型コーティングによる離型力低減効果の検証 ○仲本 篤史，太田 和良（職業能力開発総合大学校），嶋村 公二（(株) 北熱）
11：45	揺動型チェア使用が心理状態及び作業パフォーマンスに与える影響 ○畑中 暖都，新家 寿健，中野 耕助，池田 知純，垣本 映（職業能力開発総合大学校）
12：00	空気圧リーダ・フォロワシステムの位置推定誤差要因の特定と改善 ○横田 悟己，市川 修，森口 肇，三上 貴正（職業能力開発総合大学校）

○：発表者

機械・ロボット工学

座長：古賀　俊彦

13：15	高純度電解鉄板の成形限界に及ぼす圧延の影響 ○寒竹 秀天，加藤 瑞樹，黒木 利記，大川 正洋（職業能力開発総合大学校）
13：30	一般用冷間圧延鋼板を対象とした疲労試験条件の検討 ○仲田 寿幸，黒木 利記，大川 正洋（職業能力開発総合大学校）
13：45	サークルグリッド法を用いた面内圧縮加工AZ31Bマグネシウム合金板の成形ひずみ評価 ○加藤 大晴，大川 正洋，黒木 利記（職業能力開発総合大学校）
14：00	高純度電解鉄板圧延材におけるデジタル画像相関法を用いた塑性ひずみ比の推移の検討 ○加藤 瑞樹，黒木 利記，大川 正洋（職業能力開発総合大学校）
14：15	休憩

座長：太田　和良

14：30	穴内面への細穴放電加工における加工穴形状の真直化―ガイド穴曲率部の検討と形状記憶合金電極の適用― ○小林 義尚，久保田 竜太，松本 拓哉，古賀 俊彦（職業能力開発総合大学校）
14：45	摺動油の粘度が摺動面の摩擦・摩耗特性に及ぼす影響 ○石伐 麻泰，渡邉 良太，吉田 瞬，二宮 敬一（職業能力開発総合大学校）
15：00	旋盤加工面にショットブラスト加工を施した接着面が円筒突合せ接着継手の接着強度に及ぼす影響 ○渡邉 良太，吉田 瞬（職業能力開発総合大学校），木原 幸一郎（拓殖大学）

○：発表者

電子・情報工学

座長：秋葉　将和

9：30	レベル分割多重を用いた同期光CDMAの送信機における光源数削減 ○原 佑成，大村 光徳，宮崎 真一郎（職業能力開発総合大学校）
9：45	IoTを活用したハウス栽培管理および防犯システムの開発 ○林 文彬，前田 伊月，具志堅 全哉（沖縄職業能力開発大学校）
10：00	視線から見た技能の差異―やすり掛け― ○髙橋 隆宜，菊池 拓男，半田 純子（職業能力開発総合大学校）
10：15	仮想航空画像を用いた物体検出モデルの学習における画素数・撮影俯角・背景マスクが与える影響 ○村田 慎一，渡邉 一弘，斎藤 誠二（職業能力開発総合大学校）
10：30	小型無人航空機の屋内飛行における単眼カメラとIMUを用いた自己位置推定精度の実験的評価 ○加藤 尚幸，渡邉 一弘，斎藤 誠二（職業能力開発総合大学校）
10：45	休憩

電気工学

座長：平原　英明

11：00	電気工事士試験単位作業課題と実際の電気設備との間のギャップについての考察と教材開発 ○五十嵐 智彦，吉水 健剛（職業能力開発総合大学校）
11：15	画像処理とYOLOを用いた電気工事における施工品配置評価システムの検討 ○高須 元大，川田 吉弘，黒水 将史（職業能力開発総合大学校）
11：30	保護継電器試験方法の実践力向上のための動画教材開発 ○馬渡 浩史（近畿職業能力開発大学校），吉水 健剛（ 職業能力開発総合大学校）
11：45	インダクタンスを接続した電気設備における地絡事故時の零相電流の様相 ○小林 史昂，山中 光樹，清水 洋隆（職業能力開発総合大学校）
12：00	休憩

座長：佐藤　崇志

13：15	電気集じん装置における小型・低電圧駆動の可能性検討 ○清水 太陽，川田 吉弘, 黒水 将史（職業能力開発総合大学校）
13：30	気流と静電気力を用いた浮遊微小粒子連続分離の検討―数値計算モデルからの評価― ○吉田 尊，黒水 将史，川田 吉弘（職業能力開発総合大学校）
13：45	放電生成物を含む水溶液の電気分解によるインジゴカルミン水溶液処理の向上 ○宮崎 怜央，黒水 将史，川田 吉弘（職業能力開発総合大学校）

○：発表者

人文・社会科学・社会工学

座長：中村　瑞穂

14：30	職業能力開発総合大学校学生の生成AI活用に対する意識および利用行動に関する探索的検討 ○大場 麗，原 圭吾（職業能力開発総合大学校）
14：45	実務経験を有する教員・職業訓練指導員の持続的活躍を支える専門性とは―2年制のビジネス系専門学校・職業訓練施設を中心として― 原田 文規（公立大学法人宮城大学）
15：00	職業訓練指導員養成におけるインターンシップの効果と今後の展望―実習中の経験と指導員志望度の関係に着目して― ○宮地 弘子，中村 友基，濱田 勇，大場 麗（職業能力開発総合大学校）
15：15	職業能力開発総合大学校における「オールイングリッシュ」英語授業の実施状況と課題 ○半田 純子（職業能力開発総合大学校）

○：発表者

科学・工学一般

座長：中村　瑞穂

9：30	機械・設備作業における事故前停止成立性に基づく作業停止カテゴリの開発 ○池谷 崚澄，中村 瑞穂，蓮實 雄大（職業能力開発総合大学校）
9：45	可搬式作業台使用時の安心感評価―主観的安心感と筋活動量・瞳孔径変化との対応関係― ○齋藤 遙香，蓮實 雄大，中村 瑞穂（職業能力開発総合大学校）
10：00	コラッツ予想のステップ数について ○岡 将太（栃木職業能力開発促進センター），岡 万桜（ABC Cooking Studio），小林 由征（栃木職業能力開発促進センター），林 哲矢，奈佐 利紀（北海道職業能力開発促進センター）
10：15	CSO(CatSwarmOptimization)アルゴリズムの探索性能改良の試み ○印南 信男（北海道職業能力開発大学校）
10：30	Radon変換の像定理とホログラフィー ○石川 哲（職業能力開発総合大学校）
10：45	休憩

建築工学

座長：財津　拓三

11：00	木造耐力壁の加算則モデルに関する実験的検証と公開実験の効果の検証 ○鶴田 暁（四国職業能力開発大学校）
11：15	汎用有限要素法解析ソフトを用いた木造柱の柱傾斜復元力の推定ー柱脚木口と鋼材基礎の界面を接触問題として解いた場合ー ○翁 慧芳，藤野 栄一（職業能力開発総合大学校）
11：30	木摺り漆喰天井の面外変形の挙動 ○今泉 新太（宮城職業能力開発促進センター），岡 健太郎（職業能力開発総合大学校），山崎 尚志（職業能力開発総合大学校）
11：45	木製ビスケット接合部のせん断破壊過程の実験的検討 ○小野寺 勇羽，園田 里見，飯田 隆一（職業能力開発総合大学校）
12：00	休憩

座長：岡　健太郎

13：15	3D-CADとVRおよび実物大モックアップを段階的に用いた建築スケール感教育手法の有効性 ○日向 優太（関東職業能力開発促進センター），和田 浩一，伊丹 弘美，樋口 貴彦，若竹 雅宏（職業能力開発総合大学校）
13：30	初期材齢時に高温履歴作用を受けたフライアッシュ混合コンクリートの耐久性―研究の方針と進捗状況― ○伊大知 歩佳，財津 拓三，舩木 裕之（職業能力開発総合大学校）
13：45	高炉スラグ微粉末を混合した環境配慮型コンクリートにおける超音波法による圧縮強度推定 ○齋藤 承太郎（ポリテクセンター旭川），山崎 尚志（職業能力開発総合大学校），岡 健太郎（職業能力開発総合大学校）

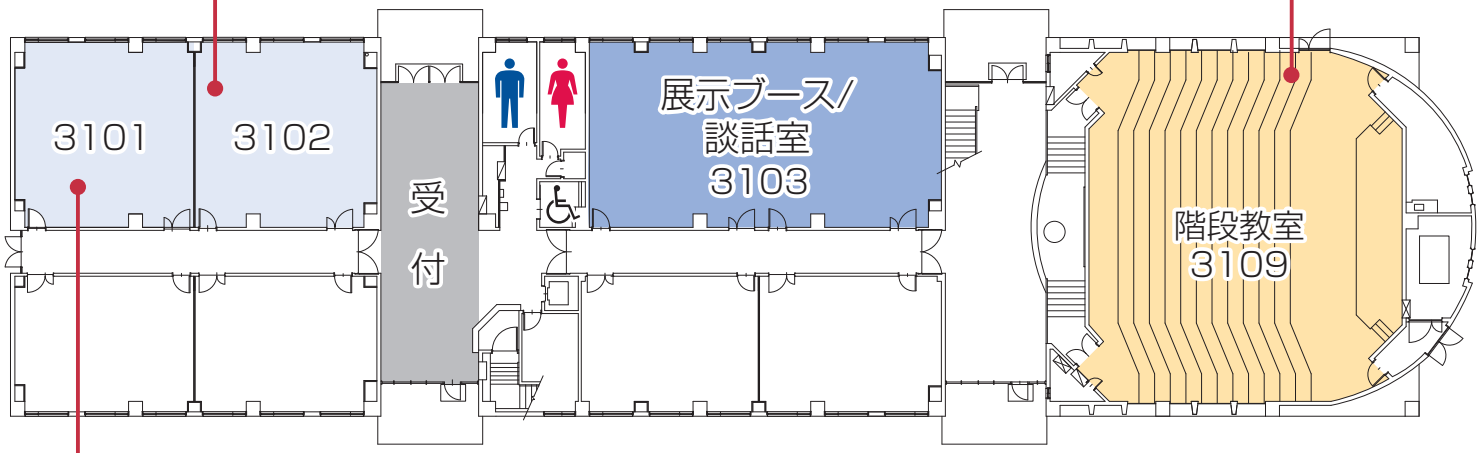
会場案内

1 F

● 11 月 28 日（土）
9:30 ~ 10:45　電子・情報工学　P13
11:00 ~ 12:00　電気工学　P13
13:15 ~ 14:00　電気工学　P13
14:30 ~ 15:30　人文・社会科学・社会工学　P14

● 11 月 27 日（金）
10:15 ~ 12:15　特別講演　P3
13:30 ~ 15:00　シンポジウム　P4
15:15 ~ 17:00　オーガナイズドセッション　P6

● 11 月 28 日（土）
9:30 ~ 12:15　職業能力開発・教育学　P7
13:15 ~ 15:45　職業能力開発・教育学　P8

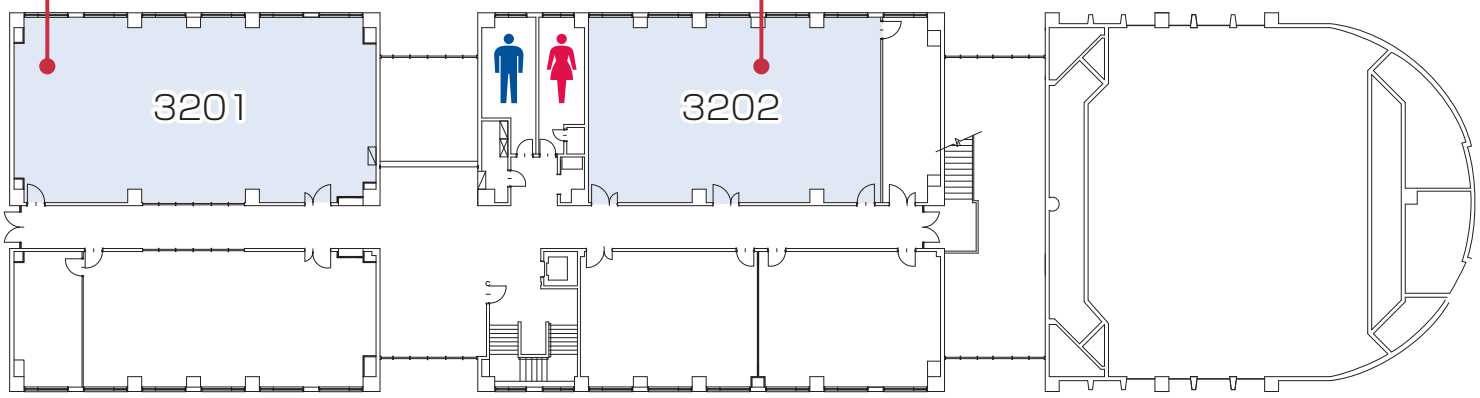


● 11 月 28 日（土）
9:30 ~ 10:45　科学・工学一般　P15
11:00 ~ 12:00　建築工学　P15
13:15 ~ 14:00　建築工学　P15

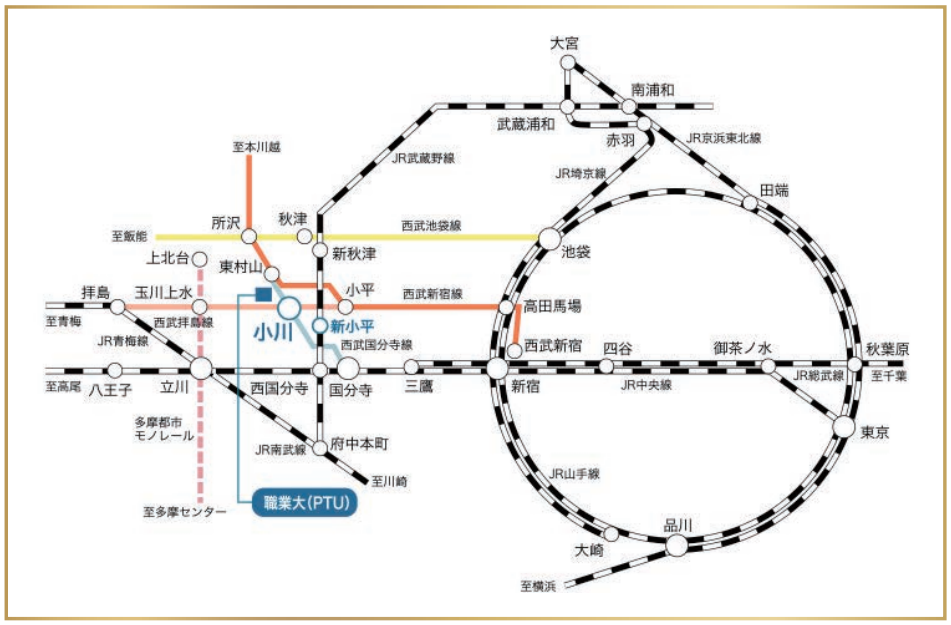
2 F

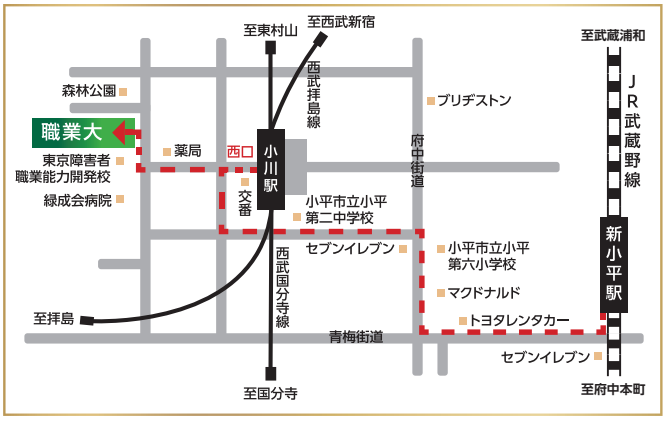
● 11 月 28 日（土）
9:30 ~ 12:15　機械・ロボット工学　P11
13:15 ~ 15:15　機械・ロボット工学　P12

● 11 月 28 日（土）
9:30 ~ 12:00　職業能力開発・教育学　P9
13:15 ~ 15:15　職業能力開発・教育学　P10



AccessMap





【交通案内】

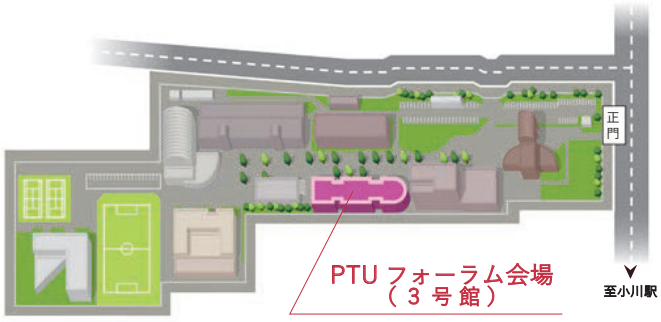
西武拝島線・西武国分寺線
「小川」駅西口より徒歩５分
（約 0.5km）

JR 武蔵野線
「新小平」駅より徒歩 25 分
（約２km）

【住　所】

〒187-0035
東京都小平市小川西町 2-32-1

職業能力開発総合大学校キャンパスマップ



※　講演・発表会場の案内図は
P16 をご覧ください。

問い合わせ先

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　PTU フォーラム事務局：基盤整備センター
ＴＥＬ：042－348－5075　E－mail：ptuforum.official@jeed.go.jp

職業大HP

ＰＴＵフォーラム2026
HP

基盤整備センター
ＨＰ

職業能力開発総合大学校
The Polytechnic University of Japan