

## 第4次産業革命・DX/SDGs・GX

午前

座長

発表時間	第4次産業革命・DX1		テーマ名	所属
9:30 ~ 9:42	谷口 雄治	市川	職業教育訓練におけるデジタル化の国際的動向と課題 —ILO報告書を巡って—	NPO法人日本エンプロイアビリティ支援機構、職業能力開発総合大学校
9:43 ~ 9:55	不破 輝彦		“技能のDX”と学術研究の方向性	職業能力開発総合大学校
9:56 ~ 10:08	高橋 宏治		ものづくりのDX・第4次産業革命の本質としての創発とシステム・オブ・システムズ	職業能力開発総合大学校
10:09 ~ 10:21	戸塚 俊秀		離散事象システムモデルとレトロフィットIoTを用いた既存生産設備のサイバーフィジカル化手法の中小製造業への導入および技術指導の試行	北陸職業能力開発大学校

休憩

発表時間	第4次産業革命・DX2		テーマ名	所属
10:35 ~ 10:47	及川 達裕	秋葉	AWS Cloud9によるオンライン授業に対応した プログラミング実習環境の整備および適用	四国職業能力開発大学校
10:48 ~ 11:00	西野 規世		研修計画支援システムのアジャイル開発とDX人材育成の取り組み	職業能力開発総合大学校
11:01 ~ 11:13	原 祥一		HF帯RFIDタグを用いた走行中AMRの絶対位置較正法の提案	職業能力開発総合大学校

休憩

発表時間	第4次産業革命・DX3		テーマ名	所属
11:27 ~ 11:39	吉久 翔悟	遠藤	深層学習を利用した零細農園向け除草ロボットの構築A	職業能力開発総合大学校
11:40 ~ 11:52	北村 望		深層学習を利用した零細農園向け除草ロボットの構築B	職業能力開発総合大学校
11:53 ~ 12:05	田中 翔大		SLAM技術を利用した零細事業所向け屋内守衛業務支援ロボットの構築	職業能力開発総合大学校

午後

発表時間	第4次産業革命・DX4		テーマ名	所属
13:00 ~ 13:12	平綿 雅弘	池田(知)	物品収納における整頓指標の数値的評価	職業能力開発総合大学校
13:13 ~ 13:25	鈴木 颯人		Pythonを活用した機械加工の状態監視システムの開発	山形大学
13:26 ~ 13:38	松本 裕也		RaspberryPiを利用した技能訓練システムの試作と運用例	山形大学大学院
13:39 ~ 13:51	田尾 帆		旋盤の芯出し作業に対するVR訓練と実作業訓練との比較	職業能力開発総合大学校

休憩

発表時間	SDGs・GX		テーマ名	所属
14:05 ~ 14:17	本間 義章	川田	SDGsの取組みと各種イベントの連携 —つくる責任・つかう責任から質の高い教育の実現に向けて—	岩手県立産業技術短期大学校水沢校
14:18 ~ 14:30	太田 智也		WCMsの湿度感度、ガス感度に及ぼす金属添加効果	職業能力開発総合大学校
14:31 ~ 14:43	谷本 知也		WCMsのインピーダンスのメタノールガス応答性に関する検討	職業能力開発総合大学校