



【会場】岡山コンベンションセンター

【WEB ページ】<https://www.ou-neweng-symp.com/>

【プログラム】

午前の部 10:00-12:10

開会のご挨拶

招待講演

川西敦史建築設計事務所 川西 敦史氏  
「地域と接続し社会を拡張させる建築」

基調講演

岡山大学 DX 推進担当理事 阿部 匡伸  
「新工学部における共育共創へのアプローチ」

午後の部 13:10-17:00

プレゼンセッション 13:10-16:00

Room A

高橋 規一 データサイエンス手法による交通事故データの分析  
栗林 稔 マルチメディアセキュリティとフォレンジクス技術  
珠玖 隆行 土木工学におけるデータサイエンス：small dataに基づく意思決定  
竹下 祐二 地盤災害を軽減するための計測機器の開発と実装  
辻本久美子 地球観測衛星から水循環をモニタリングする  
—気候変動下での水災害軽減に向けて—  
石原 卓 流れの計算科学とデータサイエンス

Room B

世良 貴史 “人工のハサミ”でウイルスから人・動物・植物を守る「三方よし」  
の革新的技術：人工核酸切断酵素  
五福 明夫 医工連携による医療支援システムの開発  
原 直 音声情報処理を活用した医療応用と技術進展  
諸岡 健一 画像情報処理による医療支援  
前田 守弘 SGD 実現に向けた農地生態系における有機物管理の適正化  
亀島 欣一 バイオガスを燃料利用可能な固体酸化物形燃料電池の開発

Room C

小野 努 Microfluidics が導くスマートマテリアル創出と製造技術革新  
平木 英治 高周波パワーエレクトロニクスの現状と未来  
林 靖彦 脱炭素社会を目指したカーボンナノチューブの合成からエネルギー

デバイスへの応用

比江島慎二 2050年カーボンニュートラル実現のための革新的洋上風力発電と

DeepSky 構想

河原 伸幸 発電用水素エンジンの燃焼

パネル討論 16:20-17:00 「新工学部が考える Society5.0 for SDGs」

閉会のご挨拶

展示 10:00-17:00

【主催】岡山大学新工学部発足記念シンポジウム実行委員会

岡山大学、岡山市、岡山商工会議所、(一社)岡山経済同友会、

(一社)システムエンジニアリング岡山、(株)山陽新聞社、

(公社)おかやま観光コンベンション協会、(株)岡山コンベンションセンター

【後援】

文部科学省(申請中)、観光庁、日本政府観光局(JNTO)、

岡山県、岡山大学工学部同窓会

【協賛】

株式会社アイネット、OEC株式会社、株式会社システムエンタープライズ、

株式会社システムズナカシマ、株式会社システムタイズ、セリオ株式会社、

株式会社ソフィア、タカヤ株式会社、株式会社トスコ、株式会社NICS、

西日本電信電話株式会社岡山支店、株式会社バースコミュニケーション、

株式会社ハイテックシステムズ、株式会社両備システムズ

【詳細】

[https://www.okayama-u.ac.jp/tp/event/event\\_id2754.html](https://www.okayama-u.ac.jp/tp/event/event_id2754.html)

【本件担当】

岡山大学新工学部発足記念シンポジウム実行委員会

実行委員長 野上保之

E-mail:nogami-y@cc.okayama-u.ac.jp