

社会課題に立ち向かう 総合工学分野の人材育成

～これからの大学教育に何を求めるか～

2023年

9月13日(水) 13:30～17:00

オンライン開催

参加費無料:申し込みはQRコードから ▶



主催: 日本学術会議総合工学委員会総合工学企画分科会

総合工学とは、旧来の領域型分野（電気電子工学/機械/材料/情報/土木/建築等）には帰属されない工学における横断型分野である。本シンポジウムでは、総合工学分野で活躍できる人材育成の根幹となる考え方、分野別質保証のための大学教育課程編成上参照基準についてご紹介するとともに、総合工学分野の人材育成の現状と課題について、様々な分野の講師から話題提供いただき、議論する。

開会挨拶

13:30 小山田 耕二 日本学術会議第三部会員、大阪成蹊大学
データサイエンス学部学科長・教授

第1部

社会的課題に立ち向かう総合工学分野の人材育成

司会 吉田 文 日本学術会議第一部会員
早稲田大学教育・総合科学学術院教授

13:40 文理の協創によって社会的課題に立ち向かう総合工学
吉村 忍 日本学術会議第三部長
東京大学大学院工学系研究科教授

14:10 大学教育の分野別質保証のための教育課程編成上の
参照基準: 総合工学分野
筑本 知子 日本学術会議第三部会員、中部大学超伝導・
持続可能エネルギー研究センター教授、
大阪大学レーザー科学研究所特任教授

第2部

総合工学分野の人材育成のためにこれからの大学 教育に何を求めるか?

司会 玉田 薫 日本学術会議第三部会員、九州大学主幹
教授・副学長

14:55 話題提供1: 総合工学的教育の課題
岡本 正宏 九州大学共創学部長顧問・名誉教授・
前九州大学総長特別顧問
指定討論者: 小山田 耕二 日本学術会議第三部会員、
大阪成蹊大学データサイエンス学部学科長・
教授

15:15 話題提供2: 海外における総合工学的教育の状況
Jon P. Wade (ビデオ講演)

カリフォルニア大学サンディエゴ校・
工学部・特任教授

和賀 三和子 (質疑応答)
カリフォルニア大学サンディエゴ校・国際
アウトリーチ・シニアディレクター

指定討論者: 関谷 毅 大阪大学産業科学研究所 教授

15:35 話題提供3: 技術競争力と長期視野での人材育成
金田 千穂子 日本学術会議連携会員、東北大学国際集積
エレクトロニクス研究開発センター教授

指定討論者: 岩城智香子 日本学術会議連携会員、
東芝エネルギーシステムズ株式会社エネルギー
システム技術開発センターシニアフェロー

15:55 話題提供4: AIと総合工学

辻井 潤一 国立研究開発法人産業技術
総合研究所フェロー

指定討論者: 萩原一郎 日本学術会議連携会員(特任)、
明治大学研究・知財戦略機構特別教授、
東京工業大学名誉教授

総合討論 15:55-16:55

閉会挨拶 16:55

玉田 薫 日本学術会議第三部会員、九州大学主幹教授・
副学長