

2016年日米先端工学 (JAFOE) シンポジウム事前勉強会プログラム

日時： 2016年4月15日(金) 10:00-17:30					
場所： JST東京本部別館 2F 会議室A-2 〒102-0076 東京都千代田区五番町7番地 K's五番町ビル					
主催： 公益社団法人 日本工学アカデミー 共催： 国立研究開発法人 科学技術振興機構					
時刻	時間	内容	発表者		講演題目
10:00 - 10:05	5M	開会挨拶(EAJ)	小泉 英明	(日本工学アカデミー 副会長)	
10:05 - 10:10	5M	開会挨拶(JST)	小島 幸治	(科学技術振興機構 国際科学技術部 部長)	
10:10 - 10:20	10M	JAFOE趣旨説明	中島 義和	(東京大学)	
午前の部 (10:20 - 12:00)					
10:20 - 11:00	40M	招待討議者	司会:中島運営委員長(東京大学)		
10:20 - 10:25	5M	発表紹介(招待討議者)	安部 素実	(三菱電機)	Beam-Forming-Network for Satellite Multiple Beam Antenna System and Its Appropriate Form for 3D Printer
10:25 - 10:30	5M	発表紹介(招待討議者)	小林 由佳	(物質・材料研究機構)	Molecular Materials Design for Printed & Flexible Electronics
10:30 - 10:35	5M	発表紹介(招待討議者)	田中加奈子	(科学技術振興機構)	An Integrated Contribution Approach for Climate Change Mitigation and Promotion of International Technology Cooperation and Transfer
10:35 - 10:40	5M	発表紹介(招待討議者)	夏目やよい	(医薬基盤・健康・栄養研究所)	A Systems Biology Approach Reveals a Link between DNA Sequence and Epigenetic Regulation
10:40 - 10:45	5M	発表紹介(招待討議者)	西澤 由華	(ソニー)	Electronic Variable ND Filter
10:45 - 11:00	15M	問題提起			
11:00 - 12:00	60M	Session 1 Advanced 3D Printing	司会:木下運営委員(ファソテック)		
11:00 - 11:10	10M	セッション概要説明	木下 智裕	(ファソテック)	
11:10 - 11:20	10M	発表紹介(スピーカー)	古川 英光	(山形大学)	3D Designable Gel as an Advanced Functional Material
11:20 - 11:30	10M	発表紹介(スピーカー)	田中 浩也	(慶應義塾大学)	Deep Learning for Advanced 3D Printing
11:30 - 11:35	5M	発表紹介(招待討議者)	松浦 真弓	(ラティス・テクノロジー)	The advantage of 3D Light weight format for 3D Printing
11:35 - 11:40	5M	発表紹介(招待討議者)	溝尻 瑞枝	(名古屋大学)	Micro Metal 3D Printing Using Femtosecond Laser Reductive Sintering of Metal Oxide Nanoparticles
11:40 - 12:00	20M	問題提起			
12:00 - 12:50	50M	昼食			
午後の部 (12:50 - 17:30)					
12:50 - 13:00	10M	スペシャルトーク	金谷 一郎	(長崎県立大学)	異分野交流のための効果的なプレゼンテーション
13:00 - 13:35	35M	招待討議者	司会:中島運営委員長(東京大学)		
13:00 - 13:05	5M	発表紹介(招待討議者)	萩島 理	(九州大学)	Urban-climatological Approaches Aiming for Sustainable Cities and Buildings
13:05 - 13:10	5M	発表紹介(招待討議者)	古川 忠延	(富士通研究所)	Automatic Discovery of Skill Models for Data-driven Online Course Refinement
13:10 - 13:15	5M	発表紹介(招待討議者)	渡辺 健	(鉄道総合技術研究所)	Running Safety of Railway Concrete Bridges
13:15 - 13:20	5M	発表紹介(招待討議者)	渡邊裕美子	(三菱総合研究所)	Evaluation of Areal Energy System Considering Building Layout
13:20 - 13:35	15M	問題提起			
13:35 - 14:35	60M	Session 2 Nanotechnology in Energy Generation, Storage, and Efficiency	司会:梶運営委員(東北大学)		
13:35 - 13:45	10M	セッション概要説明	梶 弘和	(東北大学)	
13:45 - 13:55	10M	発表紹介(スピーカー)	辻村 清也	(筑波大学)	Enzyme-based Biofuel Cell
13:55 - 14:05	10M	発表紹介(スピーカー)	岩瀬 英治	(早稲田大学)	Flexible Devices Using Rigid Materials
14:05 - 14:10	5M	発表紹介(招待討議者)	相見 順子	(物質・材料研究機構)	Organic/Polymer Materials for Optoelectronic Applications
14:10 - 14:15	5M	発表紹介(招待討議者)	吉野 修平	(豊田中央研究所)	New Nanostructured PEFC Catalysts for Next Generation Commercial FCVs
14:15 - 14:35	20M	問題提起			
14:35 - 15:35	60M	Session 4 Urban Mobility Efficiency	司会:大森運営委員(宇都宮大学)		
14:35 - 14:45	10M	セッション概要説明	大森 宣暁	(宇都宮大学)	
14:45 - 14:55	10M	発表紹介(スピーカー)	北澤 桂	(日本再建イニシアティブ)	Future Cities, Future Populations: Achieving "Seamless" Mobility for an Aging Urban Society
14:55 - 15:05	10M	発表紹介(スピーカー)	Giancarlo Troncoso Parady	(東京大学)	Connection between Social Networks, the Built Environment, and Travel Behavior in the ICT Era
15:05 - 15:10	5M	発表紹介(招待討議者)	有賀 敏典	(国立環境研究所)	Urban Structure and the Number of Seniors with Poor Access to Transit: Spatial Analysis of the Greater Tokyo Region
15:10 - 15:15	5M	発表紹介(招待討議者)	伊藤 香織	(東京理科大学)	Cultural Differences in the Use of Spatial Information in Wayfinding Behavior
15:15 - 15:35	20M	問題提起			
15:35 - 15:50	15M	休憩			
15:50 - 16:50	60M	Session 4 Big Data	司会:宇野運営委員(国立情報学研究所)		
15:50 - 16:00	10M	セッション概要説明	宇野 毅明	(国立情報学研究所)	
16:00 - 16:10	10M	発表紹介(スピーカー)	荒井ひろみ	(東京大学)	Privacy Preserving Data Mining
16:10 - 16:20	10M	発表紹介(スピーカー)	原 隆浩	(大阪大学)	Big Data Frameworks and Platforms for the Internet of Things
16:20 - 16:25	5M	発表紹介(招待討議者)	櫻井 祐子	(九州大学)	Incentive Design for Data Collection and Analysis
16:25 - 16:30	5M	発表紹介(招待討議者)	杉山 麿人	(大阪大学)	Statistical Analysis on Massive Combinatorial Spaces
16:30 - 16:50	20M	問題提起			
16:50 - 17:20	30M	全体討議	司会:中島運営委員長(東京大学)		
17:20 - 17:30	10M	総括、閉会	中島 義和	(東京大学)	