

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： 2011年4月8日(金)(10:00ー17:20)

場所： (独)科学技術振興機構 研究開発戦略センター 2F大会議室 〒102-0084 東京都千代田区二番町3 麹町スクエア * Skypeでの参加者

時刻	時間	内容	発表者	講演題目
10:00 - 10:05	5M	開会挨拶(EAJ)	岡田 雅年 (日本工学アカデミー 国際委員長)	
10:05 - 10:10	5M	開会挨拶(JST)	高松 明 (科学技術振興機構 本部長)	
10:10 - 10:20	10M	JAFOE趣旨説明	金谷 一朗 (大阪大学)	
午前の部 (10:20 - 11:55)				
10:20 -10:55	35M	招待討議者	司会:金谷運営委員長(大阪大学)	
10:20 - 10:25	5M	発表紹介(招待討議者)	犬塚 史章 (JR東日本)	<i>Risk Assessment on Railway in consideration of social value</i>
10:25 - 10:30	5M	発表紹介(招待討議者)	長坂 善禎 (農業・食品産業技術総合研究機構)	<i>Autonomous transplanting operation in paddy fields</i>
(欠席)			藤井 啓正 (NTTDコム)	<i>TBD</i>
(欠席)			村田 美穂 (富士通研究所)	<i>TBD</i>
10:30 - 10:35	5M	発表紹介(招待討議者)	盛合 志帆 (ソニー)	<i>Lightweight Cryptography–Security for Energy Constrained Devices</i>
10:35 - 10:55	20M	質疑応答		
10:55 - 11:55	60M	Session 1 Massive Data Management	司会:大石運営委員(東京大学)	
10:55 - 11:05	10M	セッション概要説明	大石 岳史 (東京大学)	
11:05 - 11:15	10M	発表紹介(スピーカー)	*岡本 泰英 (東京大学)	<i>Network Display System for Large Cultural Heritage Objects via Cloud Computing Environments</i>
11:15 - 11:25	10M	発表紹介(スピーカー)	北本 朝展 (国立情報学研究所)	<i>Digital Silk Road: Reviving Silk Road Using Massive Geospatial Data</i>
11:25 - 11:30	5M	発表紹介(招待討議者)	*川崎 洋 (鹿児島大学)	<i>Challenges on capturing dense 3D data of fast moving objects</i>
11:30 - 11:35	5M	発表紹介(招待討議者)	竹房あつ子 (産業技術総合研究所)	<i>Resource Management Framework for InterCloud</i>
11:35 - 11:55	20M	質疑応答		
11:55 - 12:45	50M	昼食		
12:45 - 13:00	15M	事務連絡	EAJ事務局	
午後の部 (13:00 - 17:20)				
13:00 - 13:35	35M	招待討議者	司会:金谷運営委員長(大阪大学)	
13:00 - 13:05	5M	発表紹介(招待討議者)	河内 鶴代 (トヨタ自動車)	<i>Bio Fuel Cell: Generating Electricity by Enzymes</i>
13:05 - 13:10	5M	発表紹介(招待討議者)	柴田 俊和 (住友電気工業)	<i>Battery Applications for High Reliable Electric Power Network</i>
13:10 - 13:15	5M	発表紹介(招待討議者)	関口 勇地 (産業技術総合研究所)	<i>Recent Advances in Biometrology</i>
(欠席)			平野 晋吾 (三菱マテリアル)	<i>TBD</i>
13:15 - 13:35	20M	質疑応答		
13:35 - 14:30	55M	Session 2 Robotics	司会:杉原運営委員(大阪大学)	
13:35 - 13:45	10M	セッション概要説明	杉原 知道 (大阪大学)	
13:45 - 13:55	10M	発表紹介(スピーカー)	安藤 慎悟 (安川電機)	<i>Human-like Assembly Robots in Factories</i>
13:55 - 14:05	10M	発表紹介(スピーカー)	金岡 克弥 (マンマシンシナジーエフェクタズ)	<i>Man–Machine Synergy Effector: Anthropomorphic Robotic Tools Based on Hybrid Approaches</i>
14:05 - 14:10	5M	発表紹介(招待討議者)	松本 吉央 (産業技術総合研究所)	<i>Towards Industrialization of Service Robots</i>
(欠席)			森本 淳 (国際電気通信基礎技術研究所)	<i>TBD</i>
14:10 - 14:30	20M	質疑応答		
14:30 - 15:30	60M	Session 3 Bioinspired Material	司会:細田運営委員(物質・材料研究機構)	
14:30 - 14:40	10M	セッション概要説明	細田奈麻絵 (物質・材料研究機構)	
14:40 - 14:50	10M	発表紹介(スピーカー)	緒明 佑哉 (慶應義塾大学)	<i>Principles and Results Related to Biomimetic Crystal Design</i>
14:50 - 15:00	10M	発表紹介(スピーカー)	齋藤 彰 (大阪大学)	<i>Material Design and Fabrication of Structural Color using a Biomimetic Approach: Mystery of Morpho Butterfly’s Blue</i>
15:00 - 15:05	5M	発表紹介(招待討議者)	平井 悠司 (東北大学)	<i>Biomimetic functional silicon surface prepared by using self–organized polymer masks</i>
15:05 - 15:10	5M	発表紹介(招待討議者)	室崎 喬之 (北海道大学)	<i>Antifouling activities of hydrogels against barnacles –biomimetic design inspired by seaweed–</i>
15:10 - 15:30	20M	質疑応答		
15:30 - 15:45	15M	休憩		
15:45 - 16:40	55M	Session 4 Smart Grid	司会:石山運営委員(東芝)	
15:45 - 15:55	10M	セッション概要説明	石山 政浩 (東芝)	
15:55 - 16:05	10M	発表紹介(スピーカー)	木内 舞 (電力中央研究所)	<i>Smart Grid Cyber Security</i>
16:05 - 1615	10M	発表紹介(スピーカー)	丹 康雄 (北陸先端科学技術大学院大学)	<i>Smart House Testbed for both Physical and Cyber Entities</i>
(欠席)			坂根 昌一 (シスコシステムズ)	<i>TBD</i>
16:15 - 16:20	5M	発表紹介(招待討議者)	斉藤 賢爾 (慶應義塾大学)	<i>Towards Realization of Earth–Scale OS–Information Infrastructure for Post–Peak Oil/Coal/Uranium Age–</i>
16:20 - 16:40	20M	質疑応答		
16:40-17:10	30M	全体討議	司会:金谷運営委員長(大阪大学)	
17:10-17:20	10M	総括、閉会	金谷 一朗 (大阪大学)	