

2012年日米先端工学 (JAFOE) シンポジウム事前勉強会プログラム (案)

日時: 2012年8月8日(水) (09:30-17:20)

場所: アルカディア市ヶ谷 5F 大雪(東) 〒102-0073 東京都千代田区九段北4-2-25 Tel: 03-3261-9921

主催: (社)日本工学アカデミー 共催: (独)科学技術振興機構

時刻	時間	内容	発表者	講演題目
09:30 - 10:00	30M	質問力強化講座 (任意)	伊藤 恵理 (電子航法研究所)	
10:15 - 10:20	5M	開会挨拶 (EAJ)	小泉 英明 (日本工学アカデミー)	
10:20 - 10:30	10M	JAFOE趣旨説明	金谷 一朗 (大阪大学)	
午前の部 (10:30 - 12:10)				
10:30 - 11:10	40M	招待討議者		司会: 金谷運営委員長(大阪大学)
10:30 - 10:35	5M	発表紹介(招待討議者)	石川 顕一 (東京大学)	<i>Attosecond Laser Science</i>
10:35 - 10:40	5M	発表紹介(招待討議者)	伊高 健治 (弘前大学)	<i>Metallurgical Reduction Process of Silica for Silicon Solar Cells</i>
10:40 - 10:45	5M	発表紹介(招待討議者)	市川 真義 (電気化学工業/物質・材料研究機構)	<i>Sintering Behavior of β-SiAlON Phosphor Preparation</i>
10:45 - 10:50	5M	発表紹介(招待討議者)	一条 憲明 (IHI)	<i>Applicability of Electrical Resistance Tomography to Glass Melters</i>
10:50 - 10:55	5M	発表紹介(招待討議者)	伊山 潤 (東京大学)	<i>Seismic Performance Evaluation of a New Rigid "Web-Clamp Type" Beam-to-Column Connections Using Super High Tension Bolts</i>
10:55 - 11:10	15M	問題提起		
11:10 - 12:10	60M	Session 1 Video Content Analysis		司会: 中島運営委員(東京大学)
11:10 - 11:20	10M	セッション概要説明	中島 義和 (東京大学)	
11:20 - 11:30	10M	発表紹介(スピーカー)	堀田 悦伸 (富士通研究所)	<i>Video Retrieval</i>
11:30 - 11:40	10M	発表紹介(スピーカー)	清川 清 (大阪大学)	<i>Video Analysis for Augmented and Mixed Reality</i>
11:40 - 11:45	5M	発表紹介(招待討議者)	岩下 友美 (九州大学/CALTECH)	<i>People Identification from Aerial Images</i>
11:45 - 11:50	5M	発表紹介(招待討議者)	杉本 麻樹 (慶應義塾大学)	<i>Merging Real and Virtual Experiences</i>
11:50 - 12:10	20M	問題提起		
12:10 - 13:00	50M	昼食・事務連絡		
午後の部 (13:00 - 17:20)				
13:00 - 13:30	30M	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)	小倉 麗子 (ソニー)	<i>New Concept Solar Cell with Design</i>
13:05 - 13:10	5M	発表紹介(招待討議者)	加賀 智之 (トヨタ自動車)	<i>Design-Based Validation of Automotive Control Software</i>
13:10 - 13:15	5M	発表紹介(招待討議者)	清本 晋作 (KDDI研究所)	<i>On High-Speed Encryption Algorithm</i>
13:15 - 13:30	15M	問題提起	相良 純子 (建設技術研究所)	<i>CTI's Efforts toward Recovery and Reconstruction from the Great East Japan Earthquake</i>
13:30 - 14:30	60M	Session 2 Sports Engineering		司会: 中村運営委員(同志社大学)
13:30 - 13:40	10M	セッション概要説明	中村 康雄 (同志社大学)	
13:40 - 13:50	10M	発表紹介(スピーカー)	森安 健太 (アシックス)	<i>Functional Footwear Design</i>
13:50 - 14:00	10M	発表紹介(スピーカー)	青木 慶 (産業技術総合研究所)	<i>Biomechanical Analysis of Motion of Professional Baseball Pitchers</i>
14:00 - 14:05	5M	発表紹介(招待討議者)	宮崎 祐介 (東京工業大学)	<i>Development and Application of Biomechanical Models to Child Injury Prevention</i>
14:05 - 14:10	5M	発表紹介(招待討議者)	吉田 宏昭 (信州大学)	<i>Investigate into Sitting Comfort of Train Seats by FEM Analysis</i>
14:10 - 14:30	20M	問題提起		
14:30 - 15:30	60M	Session 3 Engineering for Natural Disaster Resiliency		司会: 日下運営委員 (鹿島建設)
14:30 - 14:40	10M	セッション概要説明	日下 彰宏 (鹿島建設)	
14:40 - 14:50	10M	発表紹介(スピーカー)	村地 由子 (Swiss Re International SE)	<i>Application of Seismic Risk Evaluation of Buildings</i>
14:50 - 15:00	10M	発表紹介(スピーカー)	倉田 真宏 (京都大学)	<i>Post-Earthquake Damage Screening System</i>
15:00 - 15:05	5M	発表紹介(招待討議者)	東 宏樹 (防災科学技術研究所)	<i>Mobile Applications for Disaster Prevention</i>
15:05 - 15:10	5M	発表紹介(招待討議者)	庄司 学 (筑波大学)	<i>Damage Assessment of Lifeline Systems in view of a Seismic and Tsunami Hazard</i>
15:10 - 15:30	20M	問題提起		
15:30 - 15:45	15M	休憩		
15:45 - 16:45	60M	Session 4 Engineering for Agriculture: Providing Global Food Security		司会: 長坂運営委員(農業・食品産業技術総合研究機構)
15:45 - 15:55	10M	セッション概要説明	長坂 善禎 (農業・食品産業技術総合研究機構)	
15:55 - 16:05	10M	発表紹介(スピーカー)	乃田 啓吾 (東京大学)	<i>Development and Practice of Environmentally Advanced Basin Model in Asia</i>
16:05 - 16:15	10M	発表紹介(スピーカー)	大林 洋子 (味の素)	<i>Food Safety and Quality Assurance of Food Products</i>
16:15 - 16:20	5M	発表紹介(招待討議者)	鈴木彌生子 (農業・食品産業技術総合研究機構)	<i>Development of Technique for Estimation of Geographical Origin of Food Using Stable Isotope and Trace Element Analyses</i>
16:20 - 16:25	5M	発表紹介(招待討議者)	多田 千佳 (東北大学)	<i>Self-Feeding of Energy, Water and Food by Ecological Technology</i>
16:25 - 16:45	20M	問題提起		
16:45 - 17:15	30M	全体討議		司会: 金谷運営委員長(大阪大学)
17:15 - 17:20	5M	総括、閉会	金谷 一朗 (大阪大学)	