



プログラム (計画案) 詳細

2008年 9月 1日 (第三次公表)

第4回日本 TRIZ シンポジウム

プログラム委員会 (中川 徹・小西 慶久)

主催: NPO 法人 日本 TRIZ 協会
 時: 2008年 9月 10日(水) ~ 12日(金)
 所: ラフォーレ琵琶湖 (滋賀県守山市)
 主題: TRIZ の新しい展開を目指して

(敬称略。一部変更の可能性もありますので、ご了承下さい。)

注: 発表言語: J: 日本語、JE: 日本語・和英同時投影、EJ: 英語・英和同時投影、E: 英語
 注: 概要集は 受理番号順 (I01, #01 など)。論文集は 発表順 (本表と同じ)。

第1日 9月10日(水)

時刻 (時間)	形態	会場 座長	項目 受理番号 発表言語	発表者 (所属)	発表題名
9:30 -			受付開始	(チュートリアル等受付)	.
10:00- (120分)	プレ セッション (ダブル)	主室 奥住	チュートリアル1 I04 J	堀田 政利 ((株)創造開発イニシアチブ)	チュートリアル (TRIZの基本): 体系的技術革新のためのTRIZ
		副室 黒澤	Introductory Discussion E(J)	コーディネータ 黒澤慎輔 (産業能率大学)	"Learn about TRIZ from each other" (自己紹介と導入のための討論)

12:10 -			受付開始	(シンポジウム受付)	.
13:00- (20分)	開会	主室 三原	開会挨拶 M01 JE	林 利弘 (日本TRIZ協会理事長)	第4回TRIZシンポジウムの開催にあたって
13:20- (60分)	招待	主室 林	基調講演1 I02 EJ	Amir Roggel (Intel, イスラエル)	Can TRIZ Work for a Large, Innovative Semiconductor Company? Intel's Learning
14:20- (20分)	休憩				
14:40- (40分)	ダブル	主室 仲畑	一般発表1 #10 JE	宮西太一郎 (金沢・兼六中学)、宮西克也 ()	親子で取り組むTRIZ ~夏休み自由研究「アメンボ」へのTRIZ活用~
		副室 林	一般発表 #02 EJ	Paul Devaraj; Si, Wai Chiang (Intel, マレーシア)	Test Pogo Pins (gold pins) Reuse Program
15:20- (5分)	休憩				
15:25- (40分)	ダブル	主室 仲畑	一般発表3 #01 J	井坂 義治 ((株) アイデア)	TRIZ適用による問題解決レベルの洗練化
		副室 林	一般発表4 #45 JE	中川 徹 (大阪学院大学)	日本におけるUSITの発展 - 創造的問題解決の新しいパラダイム -
16:05- (15分)	休憩				
16:20- (40分)	ダブル	主室 水野	一般発表5 #08 JE	菅野 比呂志 (東北リコー(株))	世界初自動両面印刷機開発でのTRIZとUSITの活用

		副室 正木	一般発表6 #35 EJ	Paul Filmore (University of Plymouth, 英国)	A Comparison of the Problem Solving and Creativity Potential Shown in Engineers using TRIZ or Lean/ 6 Sigma
17:00- (5分)	休憩				
17:05- (40分)	ダブル	主室 水野	一般発表7 #19 J	片桐朝彦、土澤聡明、山内武志 (株) コガネイ	結果(=利益)を出すためのTRIZ導入と実務適用事例 ~QFD→TRIZ→TMによる商品開発プロセスの革新~
		副室 正木	一般発表8 #12 EJ	James Todhunter (Invention Machine Corp., 米国), 鹿倉潔 (インベンションマシン・ジャパン)	Advances in the Application of Computational Linguistics for TRIZ Practice
17:45- (25分)	休憩				
18:10- (120分)		ホール 三原・黒澤	J (E)	夕食 & 交流会	(立食、レセプション、自由交流)

20:10 終了 (10分)

20:20- (60分) 終了 21:20		中川	リラックス・ タイム E(J)	Catherine Thom (英国)	Classical Guitar Concert (自由参加)
--------------------------	--	----	--------------------	---------------------	------------------------------------

第2日 9月11日(木)

8:30 -			受付開始	(シンポジウム受付)	
9:00 - (40分)	会合	主室 林	会合 J	NPO法人日本TRIZ協会 年次総会	(日本TRIZ協会の会員だけ参加下さい)
9:40- (20分)	休憩				
10:00- (40分)	招待	主室 堀田	特別講演1 JE	福嶋 洋次郎 (松下電器産業(株))	松下電器 本社R&D部門におけるTRIZ活動—システム・方式・ソフトウェア技術への適用
10:40- (25分)	シングル	主室 池田	ポスター紹介 A JE	ポスターセッションA 発表者全員	ポスター発表の概要紹介
11:05- (5分)	移動				
11:10- (70分)	ポスターと デモ A	ポ1 池田	ポスター A1 #05 J	粕谷 茂 (プロエンジニア教育 研究所/山口大学)	9画面法で俯瞰するTRIZ教育の過去・現在・ 未来 ~集合研修、通信教育、E-learningの 効果と今後の展望~
		ポ2 前古	ポスター A2 #07 JE	黒澤 慎輔 (学) 産業能率大学)	科学的方法としての TRIZ の現在の課題
		ポ1 池田	ポスター A3 #39 J	菊池史子、福島章雄 (パイオニア(株))	ISW (アイデアサーチワーキング) の紹介
		ポ2 前古	ポスター A4 #41 JE	庄内 亨、重田淳二 (株)日立製作所)	未来技術予測技法によるIT動向の分析— TRIZ技術システム進化パターンを用いて—
		ポ3 正木	ポスター A5 #42 J	[日本 TRIZ 協会ビジネス・経営 TRIZ 研究分科会] 吉澤郁雄 (学)産業能率大学)、横山和 正((株)東芝)、長谷川公彦 (佐野国際特許事務所)、 佐藤聡((株)船井財産コンサル タンツ)、久野茂(NKNコンサル ティング(株))、 武田敏彦(デンソー(株))、 森谷康雄(富士通アドバンス テクノロジー(株))、 前田卓雄(匠システムアーキテ	新たなビジネスモデルの構築に向けたTRIZ 思考や手法の適用

				クツ(株)、上村輝之(ウィル フォート国際特許事務所)、 菊池史子(パイオニア(株))	
	ポ3 正木	ポスター A6 #46 JE		[MPUF USIT/TRIZ研究会] 中 村公一 (ソニー(株))、山田悦男 ()、瀧本稔(富士ゼロックス (株))、榎場博文 (MPUF事務 局)、中山憲卓 (コニカミノルタ テクノロジーセンター(株))、牧 野泰丈 (横河電機(株))、三原 祐治((株)創造性工学研究所)	折り畳み傘へのUSITの適用
	ポ1 池田	ポジション ペーパー A7 #51 E		Andrew Shi, Alp Lin (IWINT, Inc., 中国)	IWINT, Inc. and Its TRIZ Software Tools
12:20- (60分)		レスト ラン	昼食	.	.
13:20- (40分)	ダブ ル	主室 片岡	一般発表 9 #38 JE	[宮城TRIZ研究会] 石井力重 (株)デュナミス/NEDO)	「短い時間で企業がTRIZを利用するにはどう すればいいか」に挑む ～活用期待度からみ たTRIZの知識構造の濃淡～
		副室 海野	一般発表 10 #09 EJ	SeHo Cheong, Vasily A. Lenyashin, Alexander T. Kynin, Naum B. Feygenson, YongKwan Lee, Seungheon Han (Samsung Electro-Mechanics Co., 韓国)	TRIZ and Innovation Culture at Samsung Electro-Mechanics Company
14:00- (5分)	休憩				
14:05- (40分)	ダブ ル	主室 片岡	一般発表 11 #03 J	桑原正浩 (株) アイデア)	未来システムからの具体的な発想法
		副室 海野	一般発表 12 #20 EJ	D. Daniel Sheu, David Lee (National Tsing Hua University, 台湾)	Computer-aided Problem-solving Assistant for Su-Field Analysis
14:45- (15分)	休憩				
15:00- (40分)	ダブ ル	主室 長谷 川	一般発表 13 #15 JE	[日本VE協会関西支部TRIZ普 及・活用研究会] 石井正之 (住友電気工業(株))、松田信 英 (松下電器産業(株))、池田 和康 (積水エンジニアリング (株))、海野誠 (川崎重工業 (株)) 他	開発型TRIZ手法の研究(その2)
		副室 福嶋	一般発表 14 #44 EJ	Tzu-Chang Chen (Taiwan Textile Research Institute, 台 湾)	On Patentability of Inventions Facilitated by TRIZ Methodology
15:40- (5分)	休憩				
15:45- (40分)	ダブ ル	主室 長谷 川	一般発表 15 #36 J	[創造研究会] 林裕人 ((有) ア イウエル)、松田信英 (松下電 器産(株))、上條仁((有) アイテ ックインターナショナル)	12の発明の原理だけで発想できるプロセス
		副室 福嶋	一般発表 16 #18 JE	高原利生 ()	オブジェクト変化の型から見える TRIZ の全体 像-機能とプロセスオブジェクト概念を基礎 にした差異解消方法 その3-
16:25- (15分)	休憩				
16:40- (25分)	シン	主室	ポスター紹	ポスターセッションB	ポスター発表の概要紹介

	グル	池田	介 B JE	発表者全員	
17:05- (5分)	移動				
17:10- (70分)	ポスターとデモB	ポ1 池田	ポスター B1 #16 E	Nagappan Annamalai, Subramaniam Muthukarappan, Nitin Dhansukhlal (Intel, マレーシア)	Discovery Of An Innovative Process Analysis In Preventive Maintenance Optimization
		ポ2 前古	ポスター B2 #27 JE	鈴木 博之 ((株) 日立製作所)	磁気記録媒体の解決しようとした課題と技術の進化
		ポ3 正木	ポスター B3 #28 J	若生周治、足立浩一郎、小瀧浩 (シャープ(株))	新規デバイスのプロセス開発におけるTRIZの有効性の確認
		ポ1 池田	ポスター B4 #29 J, E	[USITセミナー(アイデア社)] 須藤哲也 (積水ハウス(株))、坂田寛 ((株)日立製作所)、長谷川圭一((株)ブリジストン)、日野桂、加藤明 (コクヨファニチャー(株))、中川徹 (大阪学院大学)	USIT適用事例: 二人の子供を安全に乗せられる自転車
		ポ3 正木	ポスター B5 #37 J	[創造研究会] 上條仁 ((有) アイテックインターナショナル)、松田信英 (松下電器産業(株))、林裕人 ((有)アイウエル)	12の発明の原理だけで発想できるプロセスー 根本原因の抽出と発見ー
		ポ2 前古	ポスター B6 #40 J	中山憲卓、杓野 隆 (コニカミノルタテクノロジーセンター(株))	コニカミノルタTC(株)におけるTRIZ/USIT推進活動
		ポ2 前古	ポスター B7 #47 E	Jung Suk Hyun, Chan Jung Park (Cheju National University, 韓国)	Function-Oriented Programming Language Education for Secondary School Students Interpreted by ARIZ
18:20- (20分)	休憩				
18:40- (120分)		ホール 黒澤・三原 J (E)		夕食 & 交流会	(立食、レセプション、自由交流)

20:40 終了 (10分)

20:50- (60分) 終了 21:50		中川	リラックス・タイム E(J)	Catherine Thom (英国)	Classical Guitar Concert (自由参加)
--------------------------	--	----	----------------	---------------------	---------------------------------

第3日 9月12日 (金)

8:30 -			受付開始	(シンポジウム受付)	.
9:00 - (60分)	招待	主室 小西	基調講演2 I01 EJ	Sergei Ikoenko (GEN3 Partners, 米国)	Directions for Future TRIZ Development and Applications
10:00- (20分)	休憩				
10:20- (25分)	シングル	主室 池田	ポスター紹介 C JE	ポスターセッションC 発表者全員	ポスター発表の概要紹介
10:45- (5分)	移動				
10:50- (70分)	ポスターとデモC	ポ1 池田	ポスター C1 #11 JE	古川 祐一 ()	TRIZ 雪と戦う
		ポ2 前古	ポスター C2 #14 J	[日本TRIZ協会知財創造研究分科会] 長谷川公彦、片岡敏光、上村輝之、上田宏、鈴木幹夫、鈴木茂	特許公報による発明解析事例

		ポ2 前古	ポスター C3 #21 J	[] 三原祐治 ((株)創造性工学 研究所)、片岡敏光 ((株)パット ブレーン)	TRIZによるアイデア創出から特許取得まで
		ポ1 池田	ポスター C4 #22 J	岡 建樹 (コニカミノルタビジネ ステクノロジーズ (株))	USITを用いた、USIT活用推進上の課題解決 への取組
		ポ3 正木	ポスター C5 #33 J	[創造研究会] 松田信英 (松下 電器産業(株))、上條 仁 ((有) アイテックインターナショナル)、 林裕人 ((有) アイウエル)	12の発明の原理だけで発想できるプロセス ーアイデア発想とアイデア選定ー
		ポ3 正木	ポスター C6 #48 J	岡田 聡、有田 節男 (株) 日立製作所	KT法対比分析に基づく機能グラフ作成と TRIZによるアイデア創出
		ポ1 池田	ポスター C7 #50 E	Stephen Wagner (Intel, USA)	Extension of the S Curve Trends: Increasing Completeness for each chemical system component towards inertness
12:00- (60分)		レストラン		昼食	
13:00- (40分)	ダブル	主室 前古	一般発表 17 #24 JE	石濱 正男 (神奈川工科大学)	振動騒音問題解決の定石への TRIZ 応用試 行
		副室 岡	一般発表 18 #04 EJ	Darin Moreira; Goh Cheng Teik; Azir bin Romli (Intel Microelectronics, マレーシア)	RFS Handler Cone Chuck Simplification for effective handling performance
13:40- (5分)	休憩				
13:45- (40分)	ダブル	主室 前古	一般発表 19 #06 J	竹村 政哉 (学) 産業能率大学)	製造現場・生産技術分野への TRIZ 適用の考 察
		副室 岡	一般発表 20 #43 EJ	Darrell Mann (Systematic Innovation, 英国) [Presented by Paul Filmore]	Updating TRIZ: 2006-2007 Patent Research Findings
14:25- (15分)	休憩				
14:40- (40分)	ダブル	主室 大田	一般発表 21 #23 JE	森久光雄 (もと京都大学、現 在:創造開発イニシアチブ)、川 上浩司、片井修、塩瀬隆之 (京都大学)	TRIZ普及のための人間中心的考察 ー共生 システム論にもとづくデールカーネギー思想 の視点からー
		副室 中川	一般発表 22 #49 EJ	Wolfgang Sallaberger (congelo, オーストリア)	Tributes to the work of Victor Schaubeger (Austria 1885-1958) with the Eyes of TRIZ
15:20- (5分)	休憩				
15:25- (40分)	ダブル	主室 大田	一般発表 23 #25 J	松原 幸夫 (新潟大学)	大学教育における発明創造技法の活用
		副室 中川	総括討論 E(J)	コーディネータ: 中川 徹 (大阪学院大学)	[Closing Discussion]
16:05- (5分)	休憩				
16:10- (10分)	閉会	主室 林	閉会挨拶 JE	三原祐治 (日本TRIZ協会副理事長)	TRIZシンポジウムの閉会にあたって

16:20 終了