

CORPORATE	TECHNICAL PRESENTATION	SPONSOR
PRODUCT FOCUS	MARKET FOCUS	PANEL

Real-Time2020 Virtual Edition

Montreal Tokyo(JST)

9:00	22:00	<p align="center">RT20 オープニングセッション Jean Belanger, CEO & CTO, OPAL-RT TECHNOLOGIES Pierre-Francois Allaire, VP Sales & Marketing, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p>		
9:30	22:30	<p align="center">北米におけるリアルタイムアプリケーション; プロジェクトの概要, 今後のトレンドと傾向. Martin Belanger, North America Sales Director, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p>		
10:00	23:00	<p align="center">パネルディカッション: 電力網の回復力を高めるデジタルツイン 一般財団法人電力中央研究所 野田 琢様 Siemens Germany Dominic Kohler様 DOE Solar Energy Technologies Henry Huang様 Omicron Christopher Pritchard様 TU Ilmenau AustriaTeng Jiang様 OPAL-RT TECHNOLOGIES Jean-Nicolas Paquin氏</p>		
10:30	23:30	<p align="center">エネルギーとデジタル変換を可能にする 先進のシミュレーションツール Innocent Kamwa, Chef Expertises, Hydro-Québec (Research institute of Hydro-Québec)</p>		
11:00	0:00	<p align="center">パネルディスカッション 自動運転車とADASのMIL (Model-in-the-loop)と HIL(Hardware-in-the-loop)</p>		
11:30	0:30	<p align="center">パネルディスカッション 教育におけるリアルタイムシミュレーションとHIL 司会: Yona Baskharoun, International Chanel Manager, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p>		
12:00	1:00	<p align="center">ラテンアメリカにおけるリアルタイム アプリケーション、プロジェクトの 概要、今後のトレンドと傾向 Victor Hirata, Latin America Sales Director, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p>		
12:30	1:30	<p align="center">リアルタイムシミュレーションを使用した 広域減衰コントローラの性能評価 Hossein Hooshyar, Technical Leader, EPRI</p>		
13:00	2:00	<p align="center">リアルタイムシミュレーションを 使用したPMUの性能評価. José Eduardo Alves, Researcher, CEPEL</p>		
13:30	2:30	<p align="center">座談会: Power Hardware-in-the- Loop (PHIL) Mathieu Hainault, Customer Solutions Architect, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p>		
13:30	2:30	<p align="center">Berkeley LabのFlexgrid: Power-HIL実験用の柔軟なテストベンチ Maxime Baudette & Christoph Gehbauer, Berkeley</p>		
14:00	3:00	<p align="center">HVDCシステム用PE-HIL (Power Electronic Hardware-in-the-loop) Suman Debnath, R&D Staff, Oak Ridge National Laboratory</p>		
14:30	3:30	<p align="center">送電線の保護リレー操作に対する GICニュートラルブロッキングデバイスのモデリング Emilio Piescirovsky, Professional Technical Staff, Oak Ridge National Laboratory GIES</p>		
		<p align="center">OPAL-RTベースのスマートグリッド グループ(SG2)で開発されたプロジェクト Camila Gehrke, Professor, Universidade Federal da Paraíba (UFPB)</p>		

15:00	4:00	<p>マイクログリッドのリアルタイムシミュレーションおよびHILテスト用の電圧源コンバータモデル Wei Li, Simulation Specialist, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p> 	<p>オペレーターをフェーズドメインでトレーニングする目的の、リアルタイムデジタルシミュレーションプラットフォームの実装(動的シミュレーター) Diego Alejandro Aguas Revelo, Researcher and Technical Specialist in Power System Operation, GENACE</p> 	<p>RT-LAB & ToolBoxes15の新機能</p>
15:30	4:30	<p>未来のテスト像 D&V Electronics</p> 	<p>ユーザー事例 GENACE</p> 	
16:00	5:00	<p>OPAL-RT環境でCHILを使用したスタックドローイナーシャ中電圧インバータの制御アルゴリズム評価 Rajendra Prasad Kandula, Senior Research Faculty, Georgia Institute of Technology</p> 	<p>MP-HIL (Modern Power Systems Hardware in the Loop) テストのためのマルチFPGAシミュレーション Amine Yamane, Power Systems RT Simulation Expert, OPAL-RT</p> 	
16:30	5:30	<p>RT-LAB APIを使用した制御検証の自動化 Anuradha Ogale, Power Electronics Engineer, Johnson Controls</p> 	<p>HYPERSIMを使用した、Hydro-QuebecのIEC 61850ベースの変電所デジタル化プログラムサイバー物理エネルギーシステムとの協調シミュレーション Chuma Francis Mugombozi, Researcher, Hydro-Québec (Research institute of Hydro-Québec)</p> 	
17:00	6:00	<p>DER・マイクログリッドのリアルタイムHILテストの パワーエレクトロニクススイッチモデリング Syed Gaseem Ali, Team Lead - T&D-DER, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p> 	<p>ナショナルインスツルメンツとOPAL-RTのプラットフォームベースアプローチによる高性能ターンキーHILソリューション Bruno Cesar, Integration Specialist, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p> 	<p>OPAL-RTのインテリジェントモビリティ: ロボティクスとオフロード車両 Dr. Danielle Nasrallah, Technical Lead - Adv. Control & Intelligent Mobility, OPAL-RT</p> 
17:30	6:30	<p>15 kW SiCベースの380:480 Vマトリクスコンバータの ブーストモード操作評価用RCP. Boran Fan, Research scholar, Virginia tech</p> 	<p>ナショナルインスツルメンツによるハイブリッド電気自動車のHILシミュレーション Bruno Cesar, Integration Specialist, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p> 	
18:00	7:00	<p>制御とエネルギーシステムにおけるOPAL-RTテクノロジーの応用 セントメアリー大学での工学研究 Adel Merabet, Associate Professor, Saint Mary's University</p> 	<p>PI Innovo: Innovation in the Making Dwight Hansell, Vice President of Business Development, PI Innovo</p> 	
18:30	7:30	<p>仮想ロボット工学トレーニングと次世代の労働力 Jennifer Javornik, Vice President, Filament Games</p> 	<p>OPAL-RTのHILを用いたモータ制御ソフトウェアの評価検証 Rambabu Surada, Engineer - Motor Controls Team, Lucid Motors</p> 	
19:00	8:00	<p>PNNLサイバー物理研究所の概要とサイバーセキュリティ実験用HIL・マイクログリッドの協調シミュレーションケーススタディ Aditya Ashok, Senior Research Engineer, Pacific Northwest National Laboratory</p> 	<p>Proud Users: Karma Automotive Dr. Geng Niu, Director - eDrive and Power Electronics, Karma Automotive Saleh Ziaieinejad, Algorithm Design Engineer (Motor Controls), Karma Automotive</p> 	
19:30	8:30	<p>オーストラリアにおけるリアルタイムアプリケーション プロジェクトの概要、トレンド、今後の展望 Christy Genganantha, Australia and New Zealand Channel Manager, OPAL-RT TECHNOLOGIES Dr. Georgios Konstantinou, Senior Lecture, UNSW Dayan Rathnayake, PhD Candidate, Monash University</p> 		
20:00	9:00	<p>オーストラリアの全国電力市場のリアルタイム合成ネットワーク Felipe Arrano-Vargas, PhD Candidate, UNSW Sydney</p> 		
20:30	9:30			
21:00	10:00	<p>アジアにおけるリアルタイムアプリケーション プロジェクトの概要、トレンド、今後の展望 Benoit Marcoux, Intern sales representative - Asia, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p>	<p>リアルタイムシミュレーション業界におけるKeliangの開発[中国語] Yijun Zou, Vice-President, Shanghai Keliang Information Tech. & Co.,Ltd</p> 	
21:30	10:30		<p>リアルタイムシミュレーションにおける最近のアプリケーション マルチドメインおよびマルチタイムスケールの協調シミュレーション[中国語] Weihua Wang, Chief Representative of Asia-Pacific Technical Center, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p> 	

22:00	11:00			統合エネルギーのリアルタイムシミュレーション[中国語] Guixiong He, Wind farm & Energy Efficiency Office of CEPRI	
22:30	11:30			洋上風力発電所のシミュレーションとモデリング [中国語] Wenming, PhD, Senior Engineer, EPRI of China Southern Grid	
23:00	12:00			大規模統合グリッドのHILシミュレーション [中国語] Linlin Wu, Deputy Director, Smart Grid & New Energy Institute of China North EPRI	
23:30	12:30	インドにおけるリアルタイムアプリケーションプロジェクトの概要、トレンド、今後の展望 Girish Najundaiah, General Director, OPAL-RT India		統合エネルギーのリアルタイムシミュレーションテスト[中国語] Hongbiao Li, Manager of integrated enery department, Keliang	
0:00	13:00	RT-LABプラットフォームでePHASORSIMを使用したERG、PGCILシステムのシミュレーション:概要と問題 Dr. Sanjoy Kumar Parida, Associate Professor, IIT PATNA			
0:30	13:30	非定常負荷条件下での電力品質改善に向けた分数次数PIDコントローラーの適用 Bharat Singh Rajpurohit, Associate Professor, Indian Institute of Technology Mandi			
1:00	14:00	OPAL-RTを使用したAC / DCマイクログリッドハードウェア実装 Sukumar Mishra, Professor, IIT Delhi		海上風力発電のモデル化とシミュレーション [中国語] Wenming Gong, PhD, Senior Engineer, EPRI of China Southern Grid	
1:30	14:30	制御アプリケーションのHILシミュレーション Dr. Amitava Gupta, Professor, Jadavpur University Kolkata		大規模統合グリッドのHILシミュレーション [中国語] Linlin Wu, Deputy Director, Smart Grid & New Energy Institute of China North EPRI	
2:00	15:00	水力発電所におけるパワーエレクトロニクスの応用 Thanga Raj Chelliah, Associate Professor, Indian Institute of Technology Roorkee		太陽光発電アプリケーションテストにおけるHILシミュレーション [中国語] Xiaolin Zhang, Nanjing New Energy Institute of CEPRI	
2:30	15:30	RT-LABを使用したハイブリット9レベルインバーターHIL Sanjiv Kumar, Assistant Professor, Harcourt Butler Technical University		ユーロにおけるリアルタイムアプリケーションプロジェクトの概要、トレンド、今後の展望 Timo Roesch, Director Business Development and Marketing, OPAL-RT Germany Yoann Mougenot, Sales Director, OPAL-RT Europe	
3:00	16:00	電気自動車充電器 Dr. Mukesh Singh, Associate Professor, Thapar University Patiala		ICTの進歩に伴うグリッドの進化とシミュレーションへの影響 Antonello Monti, Director of the Institute for Automation of Complex Power Systems, E.ON Energy Research Center	
				スマートエネルギーシステムの開発・テストにおけるOPAL-RTベース仮想環境SESLAB Pedro Rodriguez, Professor, LOYOLATECH - Universidad Loyola	
				AITの手法によるシステムレベルでのスマートグリッドの評価検証 Catalin Gavriluta and Georg Lauss, Research Engineers, AIT Austrian Institute of Technology	
3:30	16:30			ブダペストのFIEKラボでにおける専用インバーター制御、テスト、マルチドメインシミュレーション David Raisz, Associate Professor - Head of Lab, Budapest University of Technology and Economics (BME)	
				リアルタイムシミュレーションを使用したPVシステム用の新しい単相マイクロインバーターの性能検証 Mahmoud Gaafar, Assistant Professor, APEARC - Aswan University	
4:00	17:00	OPAL-RTを使用したパワーエレクトロニクスシステムのリアルタイム実装 Dr. Abdul Hamid Bhat, Professor, NIT Srinagar, J & K		電力システムのシミュレーションとインピーダンスの分光法 Gernot Pammer, CTO, EGSTON Power Electronics GmbH	
				低慣性電力システムのROCOFベース周波数下負荷制限 Frigo Guglielmo, PostDoc Researcher, EPFL Yihui Zuo, Phd Student, EPFL	
				スマート変圧器アプリケーションの電流型電源PHIL(Power Hardware in the Loop)評価 Sante Pugliese, Postdoctoral researcher, Kiel University	

4:30	17:30	<p>OPAL-RTを使用した パワーエレクトロニクスシステム リアルタイム実装 Dr. Abdul Hamid Bhat, Professor, NIT Srinagar, J & K</p> 	<p>スケールダウンされた実験室DCシ ステムのPHIL(Power- Hardwarein-the-Loop)テスト Marc René Lotz, Research Associate, Ostfalia University of Applied Sciences</p> 	<p>リアルタイム協調シミュレーションプ ラットフォームでのアンシラリーサー ビスコントローラーの開発 Katja SIRVIÖ, Project researcher - VEBIC FREESI, University of Vaasa</p> 	<p>GB伝送システムを削減したモデ ルによるHILテスト Peter Imris, Research Assistant, Brunel University London</p> 
5:00	18:00	<p>電力不均衡下における 集中制御システムを備えた ハイブリッドマイクログリッド システムのリアルタイム通信 Dinesh Varma Tekumalla, Research Scholar, Indian Institute of Technology Kharagpur</p> 	<p>DCグリッド保護のデモ Philipp Ruffing, Team Leader DC Systems, RWTH Aachen University</p> 	<p>ANSI 21距離リレーHILテスト Joaquin Pulido, Electrical Design Engineer, SCLE SFE</p> 	<p>Dynamic Nacelle Laboratoryにお けるHILテスト用風力タービンリア ルタイムシミュレーション Adam Zuga, Automation Engineer and Group Leader, Fraunhofer IWES</p> 
5:30	18:30	<p>リアルタイム電力系統 シミュレーションの重要性 Preeti Gupta, Research Scholar, UIET Panjab University</p> 	<p>並列コンバータの非同期減衰 解析用ハイブリッドRCP及びPHIL のセットアップ Malte Eggers, Research Assistant, Technische Universität Berlin</p> 	<p>マルチエージェントベースエネル ギー用リアルタイムインフラストラク チャ:ファームマイクログリッドのモデ リングとシミュレーション Dr. Pedro Faria, Researcher, Polytechnic of Porto</p> 	
6:00	19:00	<p>電力システムのパワーエレクトロニ クスアプリケーションにおける 高度研究モジュール設計と開発 Pavitra Shukl, PhD Research Scholar, Indian Institute of Technology Delhi</p> 	<p>スマートグリッド機能のシミュレ ーションによる実験的検証 Rajkumar Palaniappan, Research Assistant, TU Dortmund</p> 	<p>マイクログリッド電力管理におけるコ ストのリアルタイム最適化 Marcos Eduardo Cruz Victorio, PhD Student, Durham University</p> 	<p>適応メカトロニクスシステムのシ ミュレーションベース最適化と機 械的HILテストによる初期開発 Jonathan Millitzer, Group Manager Active Control, Fraunhofer LBF</p> 
6:30	19:30	<p>ヘルシステムヒーローを称えて消灯- リアルタイムシミュレーションテクノ ロジーでグリッドセキュリティを向上させ る Shravana Musunuri, Team Leader, OPAL-RT India</p> 	<p>パワーエレクトロニクスシステムの FPGAベースシミュレーション: 協調シミュレーションの事例 Andrea Benigni, Professor, Forschungszentrum Jülich</p> 	<p>配電システムのアンシラリーサービ ス: RT-LABによるモデリングと検証 Grazia Todeschini, Senior Lecturer, Swansea University</p> 	<p>弾力的な系統運用のためのパー チャルシステムのリアルタイム評価 Felipe Castro and Carsten Krueger, OFFIS - Institute for</p> 
7:00	20:00	<p>JMAG-RTの最近の開発とアプリ ケーション HIL / MIL用の高性能 モーターモデル Takashi Yamada, CTO, JMAG Div. / JSOL Corp.</p>  <p>株式会社JSOL 山田 隆様</p>	<p>高周波相互依存現象を実行する 「高速ハードウェアインザループ」 フレームワークの設計 Matthias Klee, Research Assistant, Fraunhofer Institute for Energy Economics and Energy System Technology</p> 	<p>デジタル変電所用サイバー フィジカルコシミュレーション プラットフォームの設計 Stephan Ruhe, Research Associate, Fraunhofer IOSB-AST</p> 	<p>HILテスト- 安全が重要なシステムにおける 機能安全検証の可能性 Gotz Dittmar, Interim Manager, Götz Dittmar Interim Management</p> 
7:30	20:30				
8:00	21:00				
8:30	21:30	RT20 Closing session			

TECHNICAL PRESENTATION

SPONSOR

PRODUCT FOCUS

MARKET FOCUS

PANEL

On Demand Presentations

<p>RT-LABのPHIL実験自動化による、DER相互接続の適合性テスト、パラメーター化された障害実験、およびサイバーセキュリティ研究 Jay Johnson, Principal Member of Technical Staff, Sandia National Laboratories</p> 	<p>PHILベースのモーターエミュレーション実行に関する考慮事項 モデリングと制御 Amit Kumar KS, Graduate Research Assistant - PHIL R&D, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p> 	<p>多相直列コンデンサコンバーターのRCP (Rapid control prototyping) プラットフォーム Oihane Cunado, APERT research team collaborator student, UPV EHU</p> 
<p>RT-LABプラットフォームでの直接電力制御方式のハードウェア実装 Monalisa Pattnaik, Assistant Professor, NIT ROURKELA</p> 	<p>メキシコ、タマウリパス州の風速条件下における風力エネルギー変換システムのリアルタイム検証 Nadia M Salgado-Herrera, Associate Researcher, Instituto de Energías Renovables (IER-UNAM)</p> 	<p>OPAL-RTテクノロジーがPEM燃料電池評価に最適なソリューションである理由 Raboa Maria Simona, ICSI, Romania</p> 
<p>ユーザー事例: Scalable Network Technologies</p> 	<p>電気自動車モバイルエネルギーストレージへのグリッドコードおよびアンシラリーサービス設計用HILテストベンチ Yutaka Ota, Professor, Osaka University 大阪大学 大学院工学研究科 特任教授 太田豊 様</p> 	<p>電力グリッドのリアルタイムサイバーフィジカルシミュレーション Shijia Li, Team Lead - Protection & Smart Grid, OPAL-RT TECHNOLOGIES</p> 
<p>KITでのPHILテスト実験 新しいテクノロジーの実験的検証 Sebastian Hubschneider, Research Associate, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)</p> 	<p>KITのPower Hardware In the Loopインフラストラクチャ: 研究の焦点とテストの可能性 Simon Waczwicz, Head of Research Platform Energy, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)</p> 	<p>大規模AC / DCグリッドのデジタルおよびアナログハイブリッドシミュレーション[Mandarin] Dr. Yingying ZHU, Director of Digital and Analog Hybrid Simulation Laboratory of Simulation Center, CEPRI</p> 
<p>保護リレー研究のリアルタイム教育プラットフォーム Mohammed Latroch, Doctoral student, National Polytechnic School of Oran (ENPO - Maurice Audin)</p> 	<p>KITのPower Hardware In the Loopインフラストラクチャ: 研究の焦点とテストの可能性 Simon Waczwicz, Head of Research Platform Energy, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)</p> 	<p>新しいカスケードマルチレベルコンバータベースのSTATCOMリアルタイム実装 Renner Sartório Camargo, Professor, Instituto Federal do Espírito Santo</p> 
<p>リアルタイム風力エネルギーシステム用 最大電力点追跡コントローラの新しい技術 Mohammad Junaid Khan, Assistant Professor, MEC Nuh Haryana</p> 	<p>チューニングとテストのためのHardware-in-the Loopシミュレーション Özgür Tanidir, Senior Researcher, TUBITAK</p> 	