

# Automation Fair® 2010

## プログラム概要

米国フロリダ州オーランド オレンジ郡コンベンションセンター



Rockwell Automation  
**AUTOMATION FAIR®**

November 3-4, 2010



**Plant-Wide  
Optimization**

**Sustainable  
Production**

**Machine Builder  
Performance**

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

 Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell  
Automation**



# Automation Fair 2010で開催されるテクニカルセッション、ハンズオンラボ、ワークショップ

**Automation Fair** ひとつの企業の展示会としては米国最大規模を誇り、先進の自動化技術、制御と情報の統合化アーキテクチャ、サービスおよびサポートを各ブースで展示いたします。100を超える弊社のパートナー企業の展示もごさいます。また、展示フロアでのご紹介に加え、テクニカルセッション、ワークショップ、ハンズオンラボ、産業フォーラムなども開催いたします。詳細は、弊社ホームページをご参照ください。

[www.automationfair.com](http://www.automationfair.com)

**2時間のハンズオンラボ** AUTOMATION FAIR で常に人気の企画であるハンズオンラボでは、ロックウェル・オートメーション製品に直接触れることができます。登録の受付時間は下記の通りで、先着順での受付となります。ラボへの参加を登録された方には入場券をお受け取りいただけます。インダストリーフォーラム、テクニカルセッションへの参加は登録不要です。ラボの開始まで、会場内を見学していただくこともできます。

**水曜日の登録受付時間:**

午前10時のラボは9時開始！午後1時のラボは正午開始！午後3時半のラボは2時半開始

**木曜日の登録受付時間:**

午前8時半のラボは7時半開始！午前11時のラボは10時開始！午後2時のラボは1時開始

**L1 Logix紹介**

**L2 上級プログラミングの理解とLogixでの編集テクニック**

**L3 FactoryTalk製品を使用した新しい製造インテリジェンス**

**L4 Micro800 およびConnected Components Workbenchを使用したPLCの基礎**

**L5 製造に関するエネルギーの管理方法**

**L6 安全速度技術を利用した機械パフォーマンスの向上**

**L7 統合安全の紹介**

**L8 プラントフロアを最適化するための、リアルタイムアプリケーションへのEtherNet/IPの導入**

**L9 PowerFlex 755ドライブのプログラミング基礎**

**L10 EtherNet/IP上のLogix統合モーション、Kinetix 6500、およびPowerFlex 755**

**L11 PlantPAXの資産管理と統合ツールの機能**

**L12 オペレータ、保守、制御エンジニアのためのPlantPAX概要**

**L13 Kinetix 300 インデキシングサーボドライブを利用したアーキテクチャの拡張性**

**L14 モーション制御とモーションアナライザの紹介**

**L15 新しいFactoryTalk View ME V6.0とViewPointを使用する、新しいPanelView Plus Pro**

**2時間のワークショップ** 詳細にわたるデモンストレーションとプレゼンテーションから構成されるこれらのワークショップはフェア期間中、一日一回実施されます。2時間のセッションでは、各産業の優れた専門家によるデモンストレーションとプレゼンテーションが行われます。すべてのワークショップは先着順ですので、ワークショップ会場に直接お越しいただき、ご着席ください。登録は不要です。

**W1 高い可用性の理解と実装**

**W2 新しいユーザおよびハイレベルユーザのためのDeviceNetおよびDeviceLogix**

**W3 短絡アークフラッシュの危険性について注意を喚起するNFPA 70E基準に対応するための、耐アーク装置の適用**

**W4 旧来の設備から、ロジックス制御システムへの移行**

**W5 モーションおよびドライブのアクセラレータツールキットを利用した、市場投入期間の短縮**

**W6 機械、電子、制御エンジニアの協業**

**W7 産業用Ethernetネットワーク設計の基礎**

**W8 工場全体のアプリケーションのための、セキュリティ管理されたリモートアクセスの実現**

**W9 プロセス安全**

**W10 安全システムの設計**

**W11 機能安全：機械安全のパフォーマンスと安全度水準(SIL)の解説**

**W12 製品選択にかかる時間を短縮して、選択を最適化する電子ツール**

## 1時間のテクニカル

	Room S330A	Room S330B
9 AM	<b>T1</b> 問題が起こる前の、欠陥部品の発見  プロセス制御	<b>T7</b> 制御システムの更新を成功させるための10のヒント  管理
10 AM	<b>T2</b> 旧来のシステムから、PlantPAXへの移行  プロセス制御	<b>T8</b> RFID技術を利用した、生産性とトレーサビリティの向上  RFID
11 AM	<b>T3</b> PlantPAXによる、統合されたクリティカル制御  プロセス制御	<b>T9</b> AOPおよびプラグインカードを使用した、一般的なプロセスアプリケーションの作成  プロセス制御
1 PM	<b>T4</b> 石油&ガスプラントの、精製工程の強化と計装管理のための、フィールドバスとPlantPAXの結合  プロセス制御	<b>T10</b> PlantPAX: システムアーキテクチャおよびサイジングツールの結合  プロセス制御
2 PM	<b>T5</b> PlantPAXシステム概要  プロセス制御	<b>T11</b> Ethernetを使用した計装 - パフォーマンスがより高く、設置や保守がシンプル  プロセス制御
3 PM	<b>T6</b> PlantPAX高可用性  プロセス制御	<b>T12</b> PlantPAX: フィールドデバイスネットワークおよびシステム統合  プロセス制御



## セッション 各プログラムは1日1回の開催となります。登録は不要です。すべてのセッションは先着順です。

Room S330C	Room S330D	Room S330E	Room S330F	Room S330G	Room S330H	Room S331B	Room S331C
<b>T13</b> 経費と装置の効率に関するデータを利用した、冷却装置の最適化  エネルギー管理	<b>T19</b> オンマシン・アクセラレータ・ツールキット  メンテナンス	<b>T25</b> VFDケーブルガイド  電力制御	<b>T31</b> 機能安全の紹介  安全	<b>T37</b> 印刷機の更新  事例	<b>T43</b> 有線機器に変えて、ワイヤレス機器を導入するメリット  ワイヤレス	<b>T49</b> 統合アーキテクチャ生産性ツールの活用  制御設計	<b>T55</b> ソリッド・ステータ・モータ制御/保護における、産業用制御機器の進歩  高度なモータ制御
<b>T14</b> 工場全体のエネルギー最適化のための、産業用グリーンプリント  エネルギー管理	<b>T20</b> サーマル・イメージ・ソリューション：視覚を超える、マシンビジョン  メンテナンス	<b>T26</b> 電子的ノイズ制御のための、システム設計  メンテナンス	<b>T32</b> 抵抗接地システムの重要なモニタリング  安全	<b>T38</b> 食品エンジニアリング工場における、ワイヤレスの電力制御  事例	<b>T44</b> 自動化ニーズに対応する、視覚化ソリューション  制御設計	<b>T50</b> 電氣的設計とPLCソフトウェアプログラミングの同期  制御設計	<b>T56</b> 調和のとれたマイグレーションの技術  高度なモータ制御
<b>T15</b> 効率のフィードバック制御による、排出ガスの予測モニタリング  エネルギー管理	<b>T21</b> オンラインのテクニカルサポートの利点  メンテナンス	<b>T27</b> 自動化ネットワークへのセキュリティ管理されたリモート接続性  ネットワーク	<b>T33</b> 高抵抗接地による、有害なアークフラッシュの危険や過渡電圧からの、設備の保護  安全	<b>T39</b> コンバーティングアプリケーションや、梱包アプリケーションでの、ギアボックスの適用  事例	<b>T45</b> 制御パネルのレイアウト：筐体コストの削減と、ノイズの緩和  制御設計	<b>T51</b> 製造で使用する溶剤の、環境に与える影響の削減  サステナビリティ	<b>T57</b> 統合モーション(CIP Motion)機能を利用して、VFDドライブアプリケーションをシンプルにする  高度なモータ制御

ご来場者にはランチ(無料)をご用意しております。(展示フロアにて午前11～午後2時)

<b>T16</b> エネルギー管理のための需要反応/需要制御ソリューション  エネルギー管理	<b>T22</b> ハンドヘルドのテストおよび計測ツールを使用した、自動化およびモータ制御システムの保守事例  メンテナンス	<b>T28</b> 産業用ネットワークの将来のトレンド  ネットワーク	<b>T34</b> 空気圧の安全システムの統合  安全	<b>T40</b> 製造業における仮想化  ワイヤレス	<b>T46</b> Micro800について  制御設計	<b>T52</b> 変電所のIED統合および制御の、開発時間の削減  サステナビリティ	<b>T58</b> 化学プロセスの情報とプロセスソリューション  データ管理
<b>T17</b> EtherNet/IP上の、Logix統合モーションによる、パフォーマンスの高いモーション制御  モーション	<b>T23</b> 自動化設備への投資の価値を維持するための、管理サービスの利用  メンテナンス	<b>T29</b> EtherNet/IPの物理層の設計  ネットワーク	<b>T35</b> 制御システムの更新戦略 - Logixへのアップグレード  マイグレーション	<b>T41</b> ワイヤレスのバックホールとアクセス技術  ワイヤレス	<b>T47</b> Connected ComponentsおよびBuilding Blocksについて  制御設計	<b>T53</b> サステナブルな製造 = 節約  サステナビリティ	<b>T59</b> トラッキング&トレースのソリューションが、規制への準拠と、より高い品質を、コスト効率良く実現  データ管理
<b>T18</b> モーション制御における、無接点エンコーダの利点  モーション	<b>T24</b> 自動化システムのライフサイクル計画  電力制御	<b>T30</b> IT化されたEtherNet/IPネットワークソリューションの指定と供給  ネットワーク	<b>T36</b> PLC5からControlLogixへの、アップグレードと、コンバージョン  マイグレーション	<b>T42</b> コスト削減のための、工場全体への、産業用ワイヤレス通信の適用  ワイヤレス	<b>T48</b> Encompassパートナーのソリューションの統合  制御設計	<b>T54</b> エネルギー効率の良い設計と、メカトロニクス製品ソリューションによる、機械パフォーマンスの向上  サステナビリティ	<b>T60</b> 双方向データ転送における、専用モジュールの利点  データ管理

# Automation Fair 2010

フロリダ州オーランド  
2010年11月3日・4日

水曜日 8:00 AM ~ 5:30 PM  
木曜日 8:00 AM ~ 4:00 PM



**産業フォーラム** フォーラムでは、経験豊富な各産業の代表者が、それぞれの経験や、稼働の最適化、生産性の改善、処理能力の向上、品質レベルと法規制の遵守のために、ロックウェル・オートメーション技術を活用して何を学んだかをAutomationFair参加者のために語ります。参加者にとっては、このような専門家との質疑応答に参加する、数少ない貴重なチャンスです。

- エネルギー&環境 11月3日(水) ; 9:00 AM ~ 11:30 AM
- グローバルな機械メーカー 11月4日(木) ; 10:00 AM ~ 12:00 PM
- ライフサイエンス 11月3日(水) ; 1:30 PM ~ 4:00 PM
- 石油&ガス 11月3日(水) ; 9:00 AM ~ 11:30 AM
- 紙&パルプ 11月3日(水) ; 1:30 PM ~ 4:00 PM
- 水処理&廃水処理 11月3日・4日(水・木) ; 9:00 AM ~ 11:30 AM

## Automation Fair 併設イベント

- プロセス・ソリューション・ユーザ・グループ(PSUG)  
2010年11月1日(月) ~ 2日(火)  
参加料金: \$449 USD

- 安全フォーラム  
2010年11月2日(火)  
参加料金: \$399 USD

### PSUG 11月1日(月)予定プログラム

時間	イベント
7:30 a.m.	受付
8:00 a.m.	教育セッション
11:00 a.m.	昼食
12:00 p.m.	PSUGキックオフ キーノートスピーチ 最新のプロセス戦略
3:00 p.m.	休憩
3:10 p.m.	プロセスシステムを利用した1日 Phase II
5:15 - 5:30 p.m.	まとめ
6:30 - 10:00 p.m.	特別イベント: ユニバーサルスタジオIslands of Adventure®

### 安全フォーラム予定プログラム

- ・機能安全
- ・プロセス安全
- ・安全に関する法律
- ・安全の文化
- ・世界の規格に準拠するための、安全の重要性
- ・機能安全と規格の変更点
- ・安全技術

### PSUG 11月2日(火)予定プログラム

時間	イベント
7:00 a.m.	受付・朝食
8:00 a.m.	ご挨拶
8:30 a.m.	セッション <ul style="list-style-type: none"> <li>・PlantPAxシステム</li> <li>・PlantPAxプロセス情報</li> <li>・PlantPAxバッチ管理および制御</li> <li>・PlantPAxフィールドデバイスインターフェイスおよび資産管理</li> <li>・PlantPAx プロセス安全およびクリティカル制御</li> <li>・PlantPAxシステムツールとユーティリティ</li> </ul>
11:30 a.m.	昼食
12:30 p.m.	まとめ
1:00 p.m.	事例発表 <ul style="list-style-type: none"> <li>・セッション 1: 1:00 - 2:00 p.m.</li> <li>・セッション 2: 2:00 - 3:00 p.m.</li> <li>・セッション 3: 3:00 - 4:00 p.m.</li> <li>・セッション 4: 4:00 - 5:00 p.m.</li> </ul>



ROCKWELL AUTOMATION



**SAFETY**  
AUTOMATION FORUM®

