

略語（本号で使った主な略語）

AI	Artificial Intelligence	人工知能
ARMA	Autoregressive Moving Average	自己回帰移動平均法
CPHS	Cyber-Physical & Human Systems	
CPHSoS	Cyber-Physical & Human Systems of Systems	
CPS	Cyber-Physical Systems	
DBO	Design Build Operate	
DCS	Distributed Control System	分散型制御システム
DL	Deep Learning	
DMC	Drive Master Controller	
DRAM	Dynamic Random Access Memory	
DV	Disturbance Variable	外乱
EGCS	Exhaust Gas Cleaning Systems	排ガス浄化システム
EMC	Electromagnetic Compatibility	電磁両立性
EMS	Energy Management System	エネルギーマネジメントシステム
FPGA	Field-Programmable gate array	
HDD	Hard Disc Drive	ハードディスクドライブ
HMI	Human Machine Interface	
IBD	Interlock Block Diagram	
IIRA	Industrial Internet Reference Architecture	
IoT	Internet of Things	
JIT	Just-In-Time	
LAN	Local Area Network	
LNG	Liquefied Natural Gas	
LPG	Liquefied Petroleum Gas	
LW-PLS	Locally-Weighted Partial Least Squares	局所部分的な最小二乗法
MDGs	Millennium Development Goals	
MES	Manufacturing Execution System	製造実行システム
MPC	Model Predictive Control	モデル予測制御
MPPT	Maximum Power Point Tracking	
MSPC	Multivariate Statistical Process Control	多変量統計のプロセス管理
MTBF	Mean Time Between Failure	平均故障間隔
MTTR	Mean Time To Repair	平均復旧時間
MV	Manipulative Variable	操作量
MVNO	Mobile Virtual Network Operator	仮想移動体通信事業者
OPC	OLE for Process Control	
OPC	Open Platform Communications	
PCS	Power Conditioning System	
PDCS	Process Data Collection System	
PDM	Product Data Management	製品情報管理
PET	Positron Emission Tomography	
PFI	Private Finance Initiative	
PID	Proportional-Integral-Differential	
PLC	Programmable Logic Controller	プログラマブルコントローラ
PLS	Partial Least Squares	部分的な最小二乗法
PV	Photovoltaic	
PV	Process Variable	制御量
RAMI4.0	Reference Architecture Model Industrie 4.0	
RAS	Remote Access Service	
SBD	Schottky Barrier Diode	
SDGs	Sustainable Development Goals	
SFC	Sequential Function Chart	
SIM	Subscriber Identity Module	
SPECT	Single Photon Emission CT	
SRAM	Static Random Access Memory	
SSD	Solid State Drive	ソリッドステートドライブ
USPC	Univariate Statistical Process Control	一変量統計のプロセス管理

商標（本号に記載した主な商標または登録商標）

Android	Google LLC. の商標または登録商標
Bluetooth	Bluetooth SIG, Inc. の商標または登録商標
EtherCAT	Beckhoff Automation GmbH の商標または登録商標
Ethernet	富士ゼロックス株式会社の商標または登録商標
Excel	Microsoft Corporation の商標または登録商標
FL-net	一般社団法人 日本電機工業会の商標または登録商標
FOMA	株式会社 NTT ドコモの商標または登録商標
Modbus	Schneider Automation, Inc. の商標または登録商標
Visio	Microsoft Corporation の商標または登録商標
Wi-Fi	Wi-Fi Alliance の商標または登録商標
Windows	Microsoft Corporation の商標または登録商標

その他の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標である。



Innovating Energy Technology

エネルギー技術を、究める。

電気、熱エネルギー技術の革新の追求により、
エネルギーを最も効率的に利用できる製品を創り出し、
安全・安心で持続可能な社会の実現に貢献します。

F $\ominus$ 富士電機



*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。