

日本が参加したIMS国際プロジェクト

No.	略称	プロジェクト名	国際PJ 実施期間	日本パートナー
1	Globeman21	Global Manufacturing in the 21 st Century (21世紀を指向したグローバル生産のための企業統合研究)	1995年10月～ 1999年3月	東洋エンジニアリング (ICP) 三井造船、他
2	GNOSIS	Knowledge Systematization: Configuration Systems for Design and Manufacturing (知識の体系化:設計及び製造のための構築システム)	1996年1月～ 2000年3月	三菱電機 (ICP) 鹿島建設、他
3	MMHS	Metamorphic Material Handling System (メタモルフィック搬送システムの研究)	1996年11月～ 2000年3月	鹿島建設 (ICP) 日産自動車、他
4	NGMS (Phase I & II)	Next Generation Manufacturing Systems (次世代生産システム)	1995年12月～ 2005年11月 (日本は～2003年3月)	Phase I: 富士電機 (RCP) 川崎重工業、他 Phase II: 川崎重工業 (RCP) ホンダエンジニアリング、他
5	HMS (Phase I & II)	Holonic Manufacturing Systems (ホロニック生産システム)	1995年12月～ 2006年3月 (日本は～2004年3月)	安川電機 (RCP) ファナック、他
6	IF7 (Phase I & II)	Research on Innovative and Intelligent Field Factory (革新的・知的フィールドファクトリーの研究/知的部品化建設システムの研究開発)	1997年5月～ 2005年3月	Phase I: 日立造船 (ICP) 鹿島建設、他 Phase II: 清水建設 (ICP) 日立造船情報システム、他
7	GCO	Delivering the power of component software and open standard interfaces in computer- aided process engineering (Global CAPE-OPEN) (化学プロセス解析技術の高度化)	2000年4月～ 2002年3月	三菱化学 (RCP) 日揮、他
8	HUMACS	Organizational Aspects of Human-Machine Coexisting System (生産システムにおける人間-機械組織化の研究)	1997年2月～ 2002年3月	山武 (ICP) トヨタ自動車、他
9	TES	Recycling for Composite Material Waste by Thermal Elutriation System (小型廃棄物の高度処理リサイクルシステムの研究)	2000年3月～ 2002年3月	荏原製作所 (ICP) 東芝、他
10	MISSION	Modelling and Simulation Environments for Design, Planning and Operation of Globally Distributed Enterprises (グローバル分散企業の設計、計画及び運用の為にモデリングとシミュレーション環境に関する研究)	1997年12月～ 2002年2月	清水建設 (ICP) デンソー、他
11	SIMON	Sensor Fused Intelligent Monitoring System for Machining (機械加工プロセス最適化用センサ融合知能化監視システム)	1999年10月～ 2002年1月	三菱マテリアル (ICP) NTN、他
12	HARMONY	Coping with the Complexity of Business Innovation (ネットワーク型エンジニアリングフェデレーションに関する研究)	1998年11月～ 2002年12月	プライスウォーターハウスクー パースコンサルタント (RCP) 住友電気工業、他
13	HUTOP	Human Sensory Factor for Total Product Life-Cycle (製品のライフサイクルにおける感性・官能評価システム)	1997年9月～ 2003年3月	三洋電機 (ICP) 香川大学 (RCP) 松下電器産業、他

No.	略称	プロジェクト名	国際PJ 実施期間	日本パートナー
14	GLOBEMEN	Global Engineering and Manufacturing in Enterprise Networks (企業間ネットワークにおけるグローバルエンジニアリングと製造の研究)	2000年1月～ 2003年3月	東洋エンジニアリング (RCP) 日本IBM、他
15	3DS	Digital Die Design (成形加工シミュレーションの統合CAEシステム化への基盤技術)	1997年5月～ 2006年1月	ファモテック (ICP) プレス工業、他
16	IRMA	A Configurable Virtual Reality System For Multi-Purpose Industrial Manufacturing Applications (仮想現実感技術を用いた工業プロセス制御、設計、トレーニング)	2000年6月～ 2004年2月	三菱重工業 (RCP) 日本デルミア、他
17	HIPARMS	Highly Productive and Reconfigurable Manufacturing System (変種変量生産システム技術に関する研究開発)	1999年9月～ 2004年3月	住友電気工業 (ICP) ヤマザキマザック (RCP) 三菱電機、他
18	GEM	Global Education in Manufacturing (製造業のグローバル教育)	2002年4月～ 2004年11月	東京農工大学 (RCP) 東京大学、他
19	EFSOT	Next Generation Environmentally Friendly Soldering Technology (環境対応次世代接合技術の開発)	2003年7月～ 2005年10月	日立製作所 (ICP) 日本電気、他
20	ROBUST	Systematization of Quality Engineering and Development of Software for its Application (品質工学のソフトウェア開発と整備体系化に関する研究)	2000年7月～ 2006年1月	ミネベア (ICP) 富士ゼロックス、他
21	CHEM	Advanced decision support system for Chemical/Petrochemical manufacturing processes (プラント操業における高度エンジニアリング手法の研究)	2002年12月～ 2006年1月 (日本は～2005年3月)	横河電機 (RCP) 三井化学、他
22	AIM	Acceleration of Innovative ideas to Market (プログラム・マネジメント支援システムの研究開発)	2003年5月～ 2006年3月	清水建設 (RCP) 住友電気工業、他
23	RPD	Rapid Product Development (迅速な製品開発)	1997年1月～ 2007年8月 (日本は～2001年3月)	山武 (RCP) クボタ、他
24	AEMS	Advanced Environmental Monitoring System for Production Facilities (生産地域における高度環境監視システムの研究)	2002年10月～ 2008年3月	東芝 (ICP) 清水建設、他
25	PROMISE	Product Embedded Information System for Service and EOL (製品の全ライフサイクルを考慮した統合的設計支援システムのためのモデリング環境の研究)	2003年4月～ 2008年10月	トヨタ自動車 (RCP) 東京大学、他
26	VIPNET	Virtual Production Enterprise Network (仮想企業体ネットワーク)	2005年4月～ 2009年2月 (日本は～2008年3月)	AIE Research (RCP) 東京大学
27	SINCPRO	Self-learning Model for Intelligent Predictive Control System for Crystallization Process (バッチ晶析プロセスの設計と制御の高度化)	2003年9月～ 2009年4月 (日本は～2005年3月)	三菱化学 (RCP) 月島機械、他
28	VHT	Virtual Heat Treatment tool for monitoring and optimizing HT process (熱処理プロセスのモニタリングと最適化のための仮想熱処理ツール)	2006年4月～ 2009年4月 (日本は～2008年3月)	日産自動車 (RCP) 福山大学、他

注1: プロジェクトがPhase I、II、IIIと展開した場合も1件のプロジェクトとして扱う。

注2: 日本パートナーの何れもがIMSセンター会員でないプロジェクトは本リストから除外した。