〇講演登録締切：10月13日（金）18時

〇著者名

　・熊谷渉　横河電機株式会社

　・鎌田健一　横河電機株式会社

　・奥田有紀　横河電機株式会社

〇セッション種別：企画、OS15、オーラル（現地発表）

〇賞種別の選定：木村賞

〇書誌情報や講演原稿の公開：承諾

〇連絡者：熊谷渉　横河電機株式会社マーケティング本部イノベーションセンタープロジェクトデザイン部オペレーショナルエクセレンスGr.

〇Keyword（5つまで）

Smart Manufacturing, System of Systems, Community Energy Management System,

〇タイトル（和文、英文）

和文：Smart ManufacturingとSystem of Systems

英文：Smart Manufacturing and System of Systems

〇アブストラクト（和文100～200字）

Society 5.0に向けて、産業や製造業ではSmart Manufacturingなどの。この背景から、横河電機株式会社はSystem of Systems（SoS）が社会実装された世界でのインテグレーターとなり、自律化や統合化によってSoSを通した全体最適の価値の創出を目指している。本稿では、SoSの定義や系統的分類と照らし合わせながら、横河電機株式会社のCommunity Energy Management Systemに関する取り組みを紹介する。最後に、Smart Manufacturingの視点からのCyber-Physical Human Systemへの展望について述べる。（161字／200字）

〇アブストラクト（英文50～200words）

From this background, Yokogawa Electric Corporation has become an integrator in a world where Systems of Systems (SoS) have been implemented in society, and aims to create value for overall optimization through SoS by making them autonomous and integrated. This paper introduces the definition and systematic classification of SoS and Yokogawa Electric Corporation's efforts on Community Energy Management System. Finally, we discuss the prospects for the Cyber-Physical Human System from the perspective of Smart Manufacturing. (75words/200words)