

目的(Goal)

ロボティクスを様々な要素技術の横断的統合技術という観点で捉えることで、システムインテグレーションの本質についての議論を深めつつ、様々な産業分野へのロボティクス技術の普及を目指す。

Grasp “robotics” as a traversal integration technology of various core technologies, deepen discussions on the essence of system integration, and widely spread robotics technologies to various industrial fields.

課題(Problem)

各要素技術の深化、およびその集積による応用はともに盛んに行われつつも、そうした各技術の「統合・融合」に関する工学体系の構築は未だ十分とはいえない。

Both deepening each core technology and application by integration of those technologies have been actively done. Nevertheless, development of a system of “integration & fusion” engineering is not sufficient yet.

戦略(Strategy)

- ・ロボティクスの基礎から応用まで学べる講習会や学術講演会におけるOS等の企画による啓蒙活動
- ・システムインテグレーションとしてのロボティクスの本質についての議論の場の設定

-Enlightenment by planning lectures, seminars and organized sessions to study from basic to application of robotics.

- Planning workshops to discuss on the essence of robotics as a system integration

活動計画(Activity Plan)

- ・SICEセミナーシリーズ「ロボティクス ーロボット制御の理論と実際ー」の開催
- ・上記セミナー活動を通じての新たなロボティクスの教科書作り
- SICE seminar series “Robotics - Theories & Practices on Robot Control -”
- Making new textbook of robotics through the above seminar activities

2007年度 部会主査： 鈴木高宏 (東京大学)
 副査： 並木明夫 (東京大学)
 幹事： 稲垣克彦 (東海大学)

