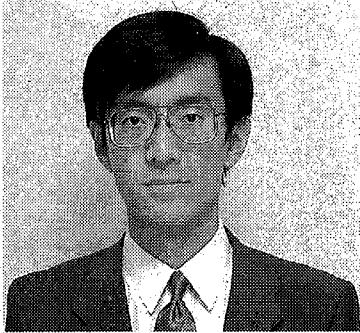


埼玉経済



琴坂 信哉氏 (ことさか・しんや) 63年生まれ。埼玉大学大学院単位取得の上退学。博士(工学)。特殊法人理化学研究所、科学技術振興事業団ERATOプロジェクト研究員を経て、01年より埼玉大学。専門は、ロボット工学。これまで分散型ロボット、人間の運動学習、ロボットの適応的運動軌道生成、ロボット教育等の研究に従事。

埼玉大学・理工学研究の現場

【75】

サイ・テク 知と技の発信 こらむ・・知と技の発信

人間共存型ロボットの安全

琴坂 信哉 大学院理工学研究科 准教授

■機械安全の考え方
ロボットに限らず、機械全般
は「リスクアセスメント」と、
それに続く一連の手続きを実施
して、安全を担保することが求
められています。

これから作る新しいロボットは、
使用した実績がありませんか。
リスクアセスメントは、「リスクアセスメント」とによって、ロボット役
がどの程度の頻度で危害を発生
するのかを評価し、発生した時
の危険の大きさの見積りを行つ
ことです。

リスクアセスメントとは、ど
うかを予想する」ことができま
せん。その結果、安全を保障する
ことができません。

そのロボットがどの程度安全な
つかを予想する」ことができま
せん。その結果、安全を保障する
ことができません。

リスクアセスメントとは、ど
うかを予想する」ことができま
せん。その結果、安全を保障する
ことができません。

企業、団体商店街などの話題や情報をお寄せ下さい
TEL 048・795・9161 FAX 048・653・9040