

# 電気学会論文誌D（産業応用部門誌）

## 「多次元センシング技術とその産業応用」特集

産業応用部門誌では、平成23年4月号にて「多次元センシング技術とその産業応用」についての特集を企画しております。

近年、さまざまな産業分野において、システムの高度化を目的としたセンシング技術の重要性が高まっており、なかでも光計測、画像デバイス、およびその情報処理技術からなる多次元センシング情報の利用に対して期待が高まっています（例えば、異種センサ情報、時空間的情報（3次元情報含む）、コンテキスト情報、生体・心理的情報などの複合利用）。そこで、これらの要素技術の研究動向、産業応用動向をまとめ、将来展望を明確に示すことが学界・産業界にとって極めて重要であるとの考えから、本特集号を企画いたしました。セキュリティ、ITS、生産システム、ロボット、映像システム、情報メディア、通信、ネットワークなど広範な産業分野に利用できる多次元センシング技術に関する研究、および実用化に関わる技術を電気学会論文誌への投稿手引に従った論文として完成させていただき、奮ってご投稿下さいますようご案内申し上げます。なお、査読の関係や応募件数などの都合で特集号に掲載できない論文は、一般論文として取り扱われますので、あらかじめご了承下さい。

本特集号では、同分野の研究動向、実用化に関する動向を概観する目的で、一般産業技術委員会「多次元センシング情報の産業利用に関する調査専門委員会（略称：MDS委員会）」による調査結果についても特集解説論文として掲載する予定です。

### 記

投稿締め切り：平成22年（2010年）5月25日（火）

送付先： <https://submit.iee.or.jp/D/cgi-bin/sstk-top.cgi> より電子投稿して下さい。

注意事項： 電子投稿・査読システムの「論文投稿」画面において「多次元センシング技術とその産業応用」特集を選択して下さい

ゲストエディタ： 奥田晴久（三菱電機）、羽下哲司（三菱電機）

問合せ先：奥田 晴久

三菱電機（株） 先端技術総合研究所 センサ情報処理システム技術部

電話： 06-6497-7669（直通）

E-mail： [Okuda.Haruhisa@et.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:Okuda.Haruhisa@et.MitsubishiElectric.co.jp)

以上