

情報処理

Vol. 24, No. 1 (1983年1月)

目次

巻頭言

新しい年を迎えて.....萩原 宏 1

——特集：設計・生産の自動化

——機械・構造物の CAD/CAM——

特集「設計・生産の自動化」の編集にあたって.....松下 武史 2

CAD/CAM における情報の役割穂坂 衛 3

CAD の研究沖野 教郎 11

CAD/CAM システム構築のための基礎技術木村 文彦 17

形状設計におけるコンピュータ・グラフィックス.....津田 順司 26

生産設計の自動化.....岩田 一明 32

フレキシブル生産システムの技術的課題.....佐田 登志夫 41

航空機産業における CAD/CAM中村 潤 48

自動車車体製作における CAD/CAM竹原 章夫・藤井 秀嗣 55

水車の設計・生産における CAD/CAM長藤 友建・山田 守 62

金型設計・生産における CAD/CAM
.....上西 博文・菊池 純男・矢島 章夫・津田 順司・長田 紀夫 68

プラント設計における CAD東山 尚・細井 敏男 76

フレキシブル生産システムの実現.....川越 孝司・井上 肇 88

論文誌梗概.....94

書評.....99

文献紹介.....100

ニュース.....102

会議案内.....103

日本学術会議だより.....104

筆者紹介.....105

本会記事.....107

会告.....会告(i~xi)