

マイクロメカトロニクス

Vol.64, No.222 (2020年6月)

目次

技術報告

ツインコイルモータ正逆高速運針システムの開発	田京祐	1
新電子りゅうず搭載の薄型スマートフォンリンクソーラーアナログ時計の開発	國見遼一, 内林沙衣, 鈴木純一郎, 橘田典幸, 水口元尊	6
GPS ソーラーウォッチにおける小型化・使用感向上技術の開発	秋山利一, 木下英治, 尾沼篤	12

特集：時計の外装技術

時計の外装技術	木村南	21
時計外装の表面処理技術 — 日常の傷から時計を守る表面硬化技術 —	清野和浩	27
腕時計の外装 — ダイバー時計の防水構造 —	青木貴裕	31
時計の外装技術 — 発光クロックの外装技術 —	横山正尚	35

解説

「時計技術解説」機械式時計 — I. 機械式時計概論 —	所毅	38
日本時計産業の概況 (2019年版)	日本時計協会	47

会報

事業計画, 事業報告, 理事会議事録, 編集後記		54
--------------------------	--	----