

目次(保健環境、食品、工業分野)

保健環境分野

	ページ
1 ノロウイルスの高感度・迅速検出法	6
2 水質分析の超高速前処理法	7
3 建築材料中のアスベスト迅速検出法	8

食品工業分野

1 食材内に物質を急速導入する高温急速含浸法	10
2 食材内に物質を急速導入する常圧含浸法	11
3 湯戻しできる乾燥肉・魚素材の製造技術	12
4 皮ごと美味しく食べられるカンキツ加工技術	13
5 レモン品種イエローベルの「さのう」の製造方法	14
6 常温流通可能なお好み焼	15

工業分野

1 エンドミル加工のびびり振動予測・回避	17
2 工具のたわみによる加工誤差を予測・補正	18
3 びびり安定度に基づく最適ホルダ選択	20
4 金属薄板の成形技術	21
5 画期的な異種金属材料接合技術	22
6 金属と樹脂の異材接合法技術	23
7 高温材料の高速コーティング	24
8 アルミニウム合金製ボルト	25
9 ユニーク歯形で力強い歯車	26
10 コンプライアンスデバイス	27
11 細胞培養用装置	28
12 樹脂粘度測定装置	29
13 断熱材料の熱伝導率測定装置	30
14 金型内容融金属の測温センサ	31
15 専門家の診断データに基づく歩行評価	32
16 転倒確率と介入要否の推定技術	33
17 二枚貝開殻方法及び装置	34
18 殻付きかきの商品特徴を自動算出する装置	35
19 採材支援装置および制御プログラム	36

目次(農林水産分野)

農業分野

	ページ
1 ハウス内の光環境を最適化する自動調光システム	38
2 アスパラガスを立ち姿で楽に効率よく収穫！	39
3 LEDを活用したエコ防虫照明技術	40
4 防虫とくつろぎを兼ね備えた照明技術	42
5 紫外線でトマトウイルス病抑制	43
6 晩生カンキツ新品種「瑞季 (みずき)」	44
7 イチジク株枯病抵抗性台木「励広台 (れいこうだい) 1号」	45
8 新しい酒造好適米「広系酒 (ひろけいさけ) 45号」	46

畜産分野

1 畜産飼料の成分分析用試料採取機	48
2 LED照明付き飼料給与装置	49
3 そしゃく行動モニタリングシステム	50

水産分野

1 海水魚の活力向上・外傷回復技術	53
---------------------	----

林業分野

1 木材の簡易圧密技術	55
---------------	----