

目次

富士山科学研究所

ページ

富士山における火山災害減災のための仕組みづくり	1
富士山登山の安全確保:ドローンの活用策と山小屋の安全確保	2
河口湖における過去130年間の底質環境の変遷	3
世界遺産富士山における植生の観測体制の構築	4
外来植物アレチウリの侵入状況と蔓延防止の支援	5
安全で快適な富士登山に適した飲料摂取～身体の生理指標からの検討～	6

衛生環境研究所

ページ

食中毒原因菌の一括検出法の開発	7
県内のスギ、ヒノキ花粉飛散状況観測に基づいた飛散量予測	8
アルカリ性温泉におけるモノクロラミンの消毒効果	9
クニマスの生態解明のための水環境解析	10

森林総合研究所

ページ

原木を用いたアラゲキクラゲの栽培	11
市販資材を用いたニホンジカ用簡易囲い罠の開発	12
高標高における松くい虫対策 -富士山のアカマツ美林を守る-	13
ヒノキ花粉症対策品種の種子の効率的生産	14
草原植生における植生保護柵を用いたニホンジカ対策	15

産業技術センター

ページ

(食品酒類・研磨宝飾技術部)

装身具用パラジウム合金の開発	16
----------------	----

(電子・システム技術部)

簡便な構造をもつ光電界センサの開発	17
高い周波数が測定可能な電波暗室の確立	18
酸化亜鉛透明導電膜の低温下での製造方法と製造装置開発	19
宝飾品展示用セキュリティシステムの開発	20
投下回収型雪崩検知装置の開発	21

(材料・燃料電池技術部)

陽極酸化によるアルミニウム表面への微細形状加工	22
太陽光からの効率的な集熱技術の開発	23
超高周波加熱による高速熱処理システムの開発	24
小型プラズマ窒化処理装置の開発	25
カーボンナノチューブを活用した透明導電膜作製技術の開発	26
防錆処理液の長寿命化方法	27
マグネシウム合金の耐食性向上を実現する表面処理方法	28
熱処理による発色技術の開発	29

(機械技術部)

超音波振動を援用した微細穴加工	30
電子ビーム加工を用いた表面改質技術	31
三次元座標測定機を利用した測定結果の検証	32
表面粗さの測定方法による比較評価	33
ボルト締結体のシミュレーション精度と計算時間について	34

(デザイン技術部)

Webサイト「やまなしデザイナーアーカイブ」の構築	35
市川和紙を活用した塗り絵用紙の開発	36
木製ブリーフケースの開発	37
3Dプリンターを活用した立体紙製造方法の開発	38

(ワイン技術部)

瓶内二次発酵法によるスパークリングワイン製造技術の確立	39
-----------------------------	----

(繊維技術部)

写真から織物を作るための高度な画像処理技術の開発	40
複雑な絵柄を表現できるニードルパンチ加工技術	41
バナジウムを用いた耐光性の高い濃黒・濃緑色素の開発	42
タンパク質繊維の銀染色制御方法の開発	43

(機械電子技術部)

金属用3Dプリンターによる効率的なプラスチック射出成形金型作製	44
医療検査への応用を目的としたマイクロ流体デバイスの開発	45
プラスチック再生材の寿命予測手法の開発	46

畜産酪農技術センター

ページ

やまなしの系統豚「フジザクラDB」の作出	47
LED単波長を利用した産卵調整法	48
牧草新品種「ヤツマサリ」の育成	49
高能力な乳用牛の選抜と受精卵の生産供給	50

水産技術センター

ページ

鳥獣被害対策のための鳥類卵の孵化抑止方法	51
甲斐サーモンレッドの開発	52
養殖池への鳥類侵入防止技術の開発	53
飼いやすくて美味しい新魚「富士の介」の開発	54

総合農業技術センター

ページ

(環境部)

リン酸・加里成分を低く抑えた環境にやさしい肥料の開発	55
富士北麓地域におけるスイートコーンを基幹とした3作1回施肥	56
簡易電気柵「獣塀くんライト」の開発	57
黒色防鳥糸によるカラス被害防止技術開発	58
キュウリ褐斑病菌の薬剤耐性と有効薬剤	59
シクラメンに発生した新病害(ピシウム根腐病)の発見と対策	60

(栽培部)

水稻の玄米外観品質を安定させる新配合肥料の開発	61
硬質小麦ゆめかおりの穂肥診断基準の確立	62
早出しスイートコーンの低温障害を軽減するためのトンネル管理技術	63

(高冷地野菜・花き振興センター)

夏秋どりイチゴの新品種‘06-2-3’	64
ヤマトイモの安定生産方法(種イモ・本圃栽培)	65
アスパラガスの冬季連続伏せ込み栽培	66
ミニコショウランの新品種育成	67
ピラミッドアジサイの新品種育成	68

(育種部)

早生で着色良好な紫黒色のブドウ新品種「甲斐のくろまる」の開発	69
大粒で着色に優れた黒色系ブドウ新品種候補「甲斐ベリー3」の開発	70
べと病耐病性を有する白ワイン用品種「モンドブリエ」の開発	71
大玉で、食味が良く栽培性に優れるモモ新品種「夢みずき」の開発	72
極早生で、着色と食味に優れるオウトウ新品種「甲斐オウ果6」の開発	73

(栽培部)

ブドウ「シャインマスカット」の専用カラーチャートの開発	74
ブドウ「シャインマスカット」の上部支梗を用いた省力栽培技術	75
ブドウの「着色向上マニュアル」の作成	76
醸造用ブドウの作柄を把握するための調査方法	77
スモモ「サマービュート」「サマーエンジェル」の専用カラーチャートの開発	78
モモ、スモモ、オウトウの貯蔵花粉の発芽率を高める順化方法	79

(環境部)

ブドウの害虫「クビアカスカシバ」の生態解明と防除方法の確立	80
携帯情報端末を用いた果樹の病害虫診断サポートシステムの開発	81
海上輸送による東南アジアへの輸出に向けたブドウ「シャインマスカット」の鮮度保持技術	82
海上輸送による東南アジアへのモモ輸出に向けた鮮度保持技術	83