

I 研究成果報告

研究部 粒子線理工学グループ

- ・高ドーズ190keV窒素イオン注入による窒化アルミニウムの形成・・・・・・・・・・ 1
伊藤慶文
- ・帯電微粒子の堆積によるダイヤモンド薄膜の作成・・・・・・・・・・ 5
石神龍哉
- ・サーマルプリンターヘッド保護膜の耐久性の向上研究・・・・・・・・・・ 9
石神龍哉
- ・PIXEによる和紙の微量元素分析・・・・・・・・・・ 13
安田啓介、鈴木達也、多仁照廣

研究部 物性・バイオグループ

- ・トヤマエビの甲殻に含まれる微量元素の分析・・・・・・・・・・ 16
亀田貴之、伊藤慶文、岡田修身
- ・電気分解による重水中トリチウムの分離・・・・・・・・・・ 20
大谷暢夫、緒方良至、佐久間洋一
- ・めっき廃液の処理に関する研究・・・・・・・・・・ 24
畑下昌範、呉 行正、永長幸雄、堀田紀好
- ・*Saccharomyces cerevisiae* ギ酸脱水素酵素遺伝子の同定とキャラクタライゼーション
・・・・・・・・・・ 26
小川良平、鍵谷豪
- ・超音波による遺伝子治療の基礎的研究：HeLa細胞におけるキャビテーション介在遺伝子導入に関する溶存気体の影響・・・・・・・・・・ 30
小川良平、福田茂一、近藤隆

研究部 システムグループ

- ・ 発電所未作用エネルギーの有効利用に関する検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 34
小泉真範、網治登、吉岡譲、武内豊
- ・ 温排水を利用した植物育成システムに関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 38
小泉真範、網治登、吉岡譲、山田忠幸、松下厚、中村元則
- ・ 雪と寒剤による氷温貯蔵システム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 40
小泉真範、網治登、吉岡譲、竹内正紀、山田忠幸、中村元則

研究部 安全・環境グループ

- ・ 放射線挙動に関する新しいシミュレーション計算法の開発・・・・・・・・・・・・・・・・ 44
清水彰直
- ・ 原子力の技術的安全と社会的安心等に関する調査研究・・・・・・・・・・・・・・・・ 48
清水彰直
- ・ 放射線利用の社会的受容性に関する調査研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 52
大西輝明、辻本忠、岡田修身
- ・ 原子力発電所建設に係る巻町民意の変容と情報環境・・・・・・・・・・・・・・・・ 60
大西輝明

研究部 産業技術開発グループ

- ・ 機械分野における福井県外資本企業の現状と問題点・・・・・・・・・・・・・・・・ 64
岡田修身

粒子線医療研究室

- ・ CT，照射野共通ベッドによる位置決め精度の研究・・・・・・・・・・・・・・・・ 68
山本和高、鍵谷豪、福田茂一、久米恭、吉田正徳、西島昭彦、伊藤春海
- ・ 光CTによる3次元陽子線線量分布測定的基础研究・・・・・・・・・・・・・・・・ 72
福田茂一、鍵谷豪、久米恭、山本和高