

1971	昭和46年7月1日 コバルト60照射棟第2ケーブで大量の米・大麦の照射試験実施	昭和51年3月25日 シリコン接合型固体電離箱(SIC)を開発
	昭和46年9月14日 食品照射研究棟竣工	
1972	昭和47年2月7日 電子線照射によるポリ塩化ビニル繊維の連続グラフト重合技術を開発(東洋化学(株)と共同)	1976
	昭和47年7月20日 放射線による肉厚FRPの連続硬化技術を開発(日東紡績(株)と共同)	昭和51年7月7日 防曇ガラスを開発(日本光学と共同)
1973	昭和47年8月30日 [厚生省、発芽防止の放射線照射馬鈴薯を食用として一般販売許可]	昭和52年3月13日 地元四地区住民を対象とした第1回施設見学会
	昭和47年10月1日 ポリエチレン被覆電熱線の耐熱・耐腐食性改良ヒータを開発(日本電熱(株)と共同)	1977
1974	昭和47年12月16日 馬鈴薯の発芽防止用照射施設の基本設計に関する北海道士幌町農協への技術指導を開始	昭和52年8月13~14日 高崎ふるさと祭りに参加
	昭和48年1月10日 大阪研高線量率加速器建設工事着工	昭和53年1月31日 みかんの大量照射試験を実施(大阪)
1975	昭和48年2月16日 スキー滑走面用耐熱性ポリエチレンシートを開発(岸本産業(株)と共同)	昭和53年3月29日 更新2号加速器完成
	昭和48年4月17日 放射線照射による排煙処理技術を開発(株荏原製作所と共同)	1978
1977	昭和48年11月20日 放射線によるプラスチックレンズのコーティング技術を開発(株東京メガネと共同)	昭和53年10月5日 クリプトン85の濃縮実験で最高34.8mCi/cc濃縮を確認
	昭和48年12月17日 食品照射ガンマ棟竣工	昭和53年11月26日 イオン交換膜製造試験装置完成
1978	昭和48年12月25日 北海道士幌町農協の馬鈴薯照射施設完成	昭和53年12月20日 第1回放射線利用研究成果報告会を開催(東京)
	昭和49年5月10日 高崎研開所10周年記念行事を開催	1979
1979	昭和49年6月1日 耐放射線ケーブルを開発(古河電気工業(株)と共同)	昭和54年8月1・3日 鹿児島県及び沖縄県におけるウリミバエ照射施設建設に関する技術指導を開始
	昭和50年2月28日 高線量率加速器完成(大阪研究所)	昭和54年8月10日 原子炉用電線材料健全性試験装置(SEAMATE-II)完成
1981	昭和50年5月27日 耐放射線ケーブルを開発(日立電線(株)と共同)	昭和54年10月15日 放射線によるセルロース廃資源糖化発酵技術を開発
	昭和50年7月16日 耐熱・耐薬品性フッ素ゴムを開発(旭硝子(株)及び大日日本電線(株)と共同)	昭和55年1月29日 高速コンポスト化実験装置完成
1982	昭和51年2月25日 廃水処理試験装置完成	1980
		昭和55年7月2~16日 UNDP/IAEA/RCA放射線プロセスワークショップを開催
		昭和55年8月30日 更新1号加速器棟完成
		昭和55年10月26~31日 第3回放射線プロセス国際会議、日本で開催(東京:~31日)
		昭和56年1月9日 更新1号加速器設置
		昭和56年2月12日 ウリミバエ不妊化照射施設が奄美大島に完成
		1981
		昭和56年5月18日 CTA(三酢酸セルロース)線量計を開発(富士写真フィルム(株)と共同)
		昭和56年9月8日 コバルト60照射施設の概念設計をインドネシアに提供
		昭和56年10月22日 放射線重合合法による徐放性医薬カプセルを開発
		昭和57年2月15日 更新1号加速器の共同利用開始
		1982
		昭和57年10月25日 難燃・耐放射線性電線ケーブル絶縁材料を開発(古河電気工業(株)と共同)