

実 施 組 織 (平成20年4月1日)

(敬称略)

事業推進代表者 新居浜高専校長 森澤 良水

事業推進責任者 新居浜高専数理科教授 川崎 宏一

○活動推進運営委員会

委員長	新居浜高専校長	森澤良水
委員	新居浜市教育委員会学校教育課指導主幹	秦 博文
	新居浜市小学校理科教科会顧問 高津小学校長	森本芳樹
	新居浜市中学校理科教科会顧問 東中学校校長	浦江賢治
	新居浜市中学校技術教科会顧問 大生院中学校長	中川誠一
	新居浜市企画部別子銅山文化遺産課長	坪井利一郎
	地域ものづくりコーディネーター	濱田 直
	新居浜まちおこし委員会委員長	西原洋昂
	マイントピアを楽しく育てる会会長	片座晴美
	新居浜高専技術振興協力会副会長	平田利實
	新居浜高専ものづくり教育支援センター長	鎌田慶宣
	新居浜高専高度技術教育研究センター長	川崎宏一

○実行委員会

委員長	新居浜高専ものづくり教育支援センター長	鎌田慶宣
委員	地域ものづくりコーディネーター	濱田 直
	新居浜高専高度技術教育研究センター長	川崎宏一
	新居浜高専 高度技術教育研究センター教育連携担当副センター長	古城克也
	新居浜高専 総務課長	地藏堂 聡
	新居浜高専 学生課長	向井将一
専門委員	新居浜市小学校理科教科会会長 神郷小学校教諭	岸 泰典
	新居浜市中学校理科教科会会長 船木中学校教諭	越智崇徳
	新居浜市中学校技術教科会会長 船木中学校教諭	福羅紀彦

○評価委員会

委員長	愛媛大学産業科学技術支援センター長 大学院理工学研究科教授	定岡芳彦
委員	新居浜市教育長	阿部義澄
	新居浜商工会議所会頭	青野 正
	(財)東予産業創造センター専務理事	片上政明

教員等組織

ものづくり人材育成部門

・ 青少年科学教室プロジェクト

・ ものづくり教材開発プロジェクト

機械工学科 吉川貴士 松田雄二

電気情報工学科 香川福有 横山隆志

電子制御工学科 占部弘治 松友真哉

生物応用化学科 西井靖博

数理科 安里光裕

材料工学科 谷 耕治 松英達也

総括調整担当 高技センター教育連携担当副センター長 古城克也

まちづくり・地域の求心力向上部門

・ まちづくりシンボルロボプロジェクト

機械工学科 谷口佳文 宮田 剛

・ 商店街活性化パフォーマンスロボプロジェクト

電子制御工学科 出口幹雄 山田正史

・ 産業遺産情報システム開発プロジェクト

電気情報工学科 平野雅嗣 先山卓朗

アソシエイト

山本 博 (住友重機械工業㈱OB)

平岡正敏 (住友重機械工業㈱OB)

曾根輝夫 (SONE DESIGN STUDIO)

稲見和生 (元新居浜高専教員)

事務組織 (担当)

事務部長 松村倫幸

総務課長 地藏堂 聡

総務課長補佐 村上 剛

総務企画係主任 越野良人

今回の現代G Pでは出前講座、教員実技研修会、まちづくりロボットの作成など実に多岐にわたる活動がなされました。

出前講座では、新居浜市および近隣の小中学校・公民館などでさまざまなテーマの授業を行いました。参加した小中学生はふだん目にするのでできない実験の数々にたいへん興味をもち、理科が好きになってくれたという報告を受け、非常にうれしく思います。また、出前講座を手伝ってくれた本校の参加学生も教えることのおもしろさ・難しさを実感し、技術者として成長するにあたって貴重な経験をしたと思います。現代G P終了後も、出前講座は改良して継続していく予定ですので、ぜひさらに多くの小中学校で積極的に活用していただければと思います。同時に、材料費の捻出、学生の移動手段などの問題について関係各方面が検討されることを強く望みます。

教員実技研修会では、さまざまなテーマで教材作成のご提案をさせていただきました。ご参加いただいた教員の方々にはぜひ授業などで活用していただければと思います。この研修会もまた、現代G P終了後も継続して実施する予定ですので、より多くの小中学校の先生方に参加していただいてさらに発展することを望みます。

やはり、小中学生にとって理科の教科内容を教科書や板書から文字的に理解するよりも、実験や観察を通し、実物を見たり触れたりして実感しながら理解するほうがより興味を持ち印象が深まると考えます。しかしながら、理科の履修時間の制約や、小中学校の教員の多忙化などにより、準備等に時間を要する実験や観察を多く行うのは困難であるように思います。この点において、専門家集団である高専は出前講座などを通して地域の理科教育に大いに貢献できると、今回の現代G Pを通して確信しました。何より、学力低下や理科離れが叫ばれるなか、今回の活動を通して小中学校の教員と高専の教員が理科教育に関する問題点を共有できたことは有意義であったと思います。小中学校の教員と高専の教員との縦の連携をさらに深めて、各校での理科教育の更なる向上が図られることを望みます。

出前授業や教員実技研修会にご参加・ご協力いただいた新居浜市および近隣の小中学校の先生方、教育委員会のみなさまには厚く感謝を申し上げます。最後に、お忙しいなか、各プロジェクトを精力的に活動していただいた新居浜高専の先生方、協力してもらった参加学生のみなさんには厚くお礼を申し上げます。

平成21年3月 高度技術教育研究センター
教育連携担当副センター長
古城克也

企 画・文 責 担 当

高度技術教育研究センター長	川崎 宏一
高度技術教育研究センター副センター長	古城 克也
ものづくり教育支援センター長	鎌田 慶宣
ものづくり教育支援センター副センター長	松英 達也
ものづくりコーディネーター	濱田 直
総務課	