

幅広い年齢層で多様な受講生を対象とする化学関連技術あるいは環境問題対策の普及・啓発を指向した教育的催事の継続的な実践とその成果

(都公大法・産技高専品川¹⁾) ○田村 健治¹

The Results of Continuous Implementations of Educational Events towards Disseminating and Enlightening Chemical Technologies or Environmental Issues Countermeasures for Wide Range of Generations and Diverse Participants (¹*Tokyo Metropolitan College of Industrial Technology*) ○Kenji Tamura¹

As part of regional cooperation projects or social contribution projects, various educational events have been continuously planned, implemented, and managed by the author in requests from schools, local governments, companies, and academic associations. These projects target a wide range of generations (from elementary and junior high school students to working adults and retirees) and diverse participants (children, pupils, students, parents and children, general public, teachers, engineers, companies, and local communities), that covers various educational fields such as introductory, social, lifelong, and practical education. These events are held on towards disseminating and enlightening chemical technologies or environmental issues countermeasures. This report provides an overview of these projects and their results.

Keywords : Educational Events; Regional Collaboration Projects; Social Contribution Projects; Chemistry-Related Technology Disseminations, Initiatives for Environmental Issues

地域連携事業あるいは社会貢献事業の一環として、学校・自治体・企業・学協会などから要請を受け、様々な教育的催事を継続して企画・実践・運営してきた¹⁾。正しい化学技術の普及あるいは環境問題対策への取組の啓発を指向して継続的に開催している。教育対象者（催事受講生）は小学生から社会人まで幅広い年齢層を対象とした。この教育対象者は多様な興味関心や目的達成のために催事に参加している。小中学校の児童・生徒を対象とする導入教育、地域・親子を対象とする社会教育、一般・社会人を対象とする生涯教育、教員・技術者・企業を対象とする実務教育など各教育分野に応じて催事の演題・講義（解説）・実験（作業）とその難易度を考慮・設定して催事の企画・実践を継続している。在校学生を対象とする画一的な教科教育とは異なり、年齢・知識レベル・経験・催事参加の動機が異なる初見の教育対象者に対し、興味関心を抱かせ、実益性（成果物の作製と配布・家庭で継続可能な知識と情報の提供）を加味することが重要となる。また、本事業の多くは、経費負担に関する支援が行われないため、継続的な運営のために予算獲得が必須要件となる²⁾。

本報では、関連事業の概要とその成果について報告する。一例として2022年度（ウィズコロナ移行期間）実績では講座数のべ52件・受講者数のべ1156名を計上した。

1) K. Tamura, *91st Electrochem. Soc. Jpn., Ann. Mtg.*, S17_1_12, Nagoya, **2024**, and references therein.

2) K. Tamura, Research aid by “Tokyo Ohka Foundation for the Promotion of Science and Technology” adopted continuously from 8th (2013) to 19th (2024).