

CONTENTS

5章 【座談会】化学オリンピックに参加して

——高校生がみた世界の化学の実力は？

51

赤羽正寿君・上野功一君・佐藤直人君・田辺一郎君・(司会)畑中研一

化学オリンピック
ミニ知識

生徒たちのあれこれ(その1)…53/生徒たちのあれこれ(その2)…55

第Ⅲ部 化学オリンピックで好成績を収めるには

6章 化学オリンピック問題の傾向と対策 ……………工藤一秋 60

7章 化学オリンピックと日本の課題
……………本間敬之・森 敦紀・伊藤真人・畑中研一・渡辺 正 78

付 録

A アテネ大会のシラバス……………森 敦紀・本間敬之 85

B 挑戦してみよう！アテネ大会全問題 ………伊藤真人・上野幸彦・渡辺 正 97

C 化学オリンピック過去5年間の成績……………野田良彦・森 敦紀 117

完全ガイド **化学オリンピックへ行こう!**

第Ⅰ部 化学オリンピックって何？

- 1章 化学オリンピックとは——世界の高校生が集う化学の祭典 2
……………森 敦紀・伊藤真人・本間敬之



化学オリンピック用語集…6／実験があるのは化学だけ？…10

- 2章 化学オリンピック初参加までの道のり ……渡辺 正・野田良彦 13



化学グランプリ参加者を増やしたい…15／女子生徒もチャレンジを…16／現地の運営ボランティア…17／メンターの年齢層・5人目の代表？…20／飲酒解禁？・言語の博覧会…21

- 3章 世界各国の化学オリンピック事情 ……森 敦紀・野田良彦・上野幸彦 23



友情のネットワーク…24／成績優秀者のその後…26

第Ⅱ部 化学オリンピックに参加して

- 4章 35回アテネ大会のレポート——メンター，ゲストの視点から 32
……………伊藤真人・池上 正・上野幸彦



ギリシャ事情…34／日本のメンターにまつわる話…38／仕事を終えたメンターたち…41／裏方の大活躍…44