

【作者紹介】

[監修]



牛山泉 *Izumi Ushiyama*

学校法人足利大学前理事長、上智大学大学院理工学研究科博士課程修了、工学博士。日本における風力発電研究の第一人者。エネルギー変換工学を専攻し、主として再生可能エネルギーの研究開発や国際協力機構JICA専門員として開発途上国の技術協力にも取り組む。日本風力エネルギー学会を設立し、日本太陽エネルギー学会会長も務めた。現在、NEDO新エネルギー産業技術総合開発機構において洋上風力発電など風力関連各種委員会委員長、新エネルギー財団NEF風力委員会委員長などを務めている。国際再生可能エネルギー協会のパイオニア賞と功労賞、文部科学大臣賞など多数受賞。2016年には、日本と世界における風力エネルギーの開発における先駆者であり卓越した科学者としての役割を果たされたことを評価され、日本人初となる「World Wind Energy Honorary Award」を受賞。『風力工学入門』他著書多数。小学6年の教科書（東京書籍）には「未来に生かす自然エネルギー」が教材として掲載されている

[監修]



岡本健 *Takeshi Okamoto*

大阪府公立小学校の校長として教育現場に携わり、授業改善や教員育成等に取り組む。堺市算数教育研究会における指導の適正化をねらいとした実証授業研究や豊かな直観力と論理的思考力を高める指導の研究等は、日本数学教育学会で発表、学会誌に掲載された。活動は国内に留まらず、台北日本人学校（1998～2000年度：教諭）やアメリカのオハイオ州コロンバス補習授業校（2019～2021年度：校長）で海外子女の学力向上や学校運営に尽力。アメリカから帰国後は、(公益財団法人)海外子女教育振興財団（JOES）にて教育アドバイザー、文部科学省委託事業「在外教育施設重点支援プラン」（略称：AG+）評価法部会委員、「補習校ネット」授業研究会で講師などを務め、海外・帰国子女教育の発展に注力

[著者]



山口日出夏 *Hideka Yamaguchi*

ブルーエッグス
米・環境教育NPO法人 Blueeggs Environmental Education代表、横浜国立大学大学院工学(建築学)博士課程前期修了、アメリカ・デラウェア大学 Center for Energy and Environmental Policy 博士課程後期修了。博士（再生可能エネルギー/環境政策学）。2016年3月にアメリカにて、Blueeggs Environmental Educationを創設。アメリカ国内の小学校と連携し、学校における環境教育の拡大・推進に努める。著書に『Post-Fukushima Renewable Energy Policy in Japan』(2015)、『Think Environment in Math』(2016)、『ポジえいご』(2019)、『Factful Environmental Math Problems』(2020)がある。2児の母。フランス生まれ、横浜育ち、アメリカ在住20+年 [email] hideka.yamaguchi@blueggsee.com

[解説動画講師]



岡田珠美 *Tamami Okada*

アメリカ・Purdue大学修士課程在籍中。前南インドアナ日本人補習校教師。愛知県立大学在学中にカンボジアの孤児院でボランティア活動を行い、シンガポール、ベトナム、フィリピン、インドネシア、香港、韓国、タイにも訪問。ルーマニアにて国際数学オリンピック出場経験あり。趣味はランニングとスパイスカレーをつくること。愛知県生まれ



新垣美優 *Miyu Arakaki*

アメリカ・南インドアナ経営学修士(MBA)、前南インドアナ日本人補習校教師。島根県立大学総合政策学部卒。英国派遣交流事業ではイギリスと日本の文化交流に務め、アメリカ・ジョージア州では日本語の指導にあたった。趣味はサッカーとダンス、旅行すること。沖縄県生まれ、アメリカ在住