

**Nobuhiro Misawa**

Executive Director, Engineering Department  
Osaki Coolgen Corporation



Nobuhiro Misawa has been engaged in demonstration of cutting-edge coal fueled thermal power generation technology since he joined J-POWER in 1992. He engaged in Pressurized Fluidized Bed Combustion demonstration project (1992-2000), Australia-Japan joint project of Oxyfuel CCS demonstration (2007-2015). He is now engaged in Osaki Coolgen demonstration project to establish IGFC with CO<sub>2</sub> capture technology.

1988-1992 Department of Electrical Engineering, Hokkaido University (B. Eng.)  
1992 Electric Power Development Co., Ltd. (J-POWER)  
2011 Chief Manager, Technology Development Department  
2015 Chief Manager of IGCC technology, Thermal Power Engineering Department  
2017-present Seconded to Osaki Coolgen Corporation

三沢 信博

大崎クールジェン株式会社 取締役技術部長

三沢信博は最新鋭の石炭火力発電技術の実証試験に従事してきている。1992年～2000年に加圧流動床燃焼（PFBC）実証試験に、2007年～2015年には豪州クイーンズランド州で実施された日豪酸素燃焼 CCS 実証事業（Callide Oxyfuel Project）に従事し、現在は、大崎クールジェンプロジェクトにおいて、CO<sub>2</sub>分離回収型 IGFC 技術の実証試験を実施中である。

1988-1992 北海道大学工学部電気工学科  
1992 電源開発株式会社（J-POWER）入社  
2011 技術開発部 研究推進室 総括マネージャー  
2015 火力建設部 火力計画室 IGCC 総括マネージャー  
2017-現在 大崎クールジェン株式会社 出向  
2017-2019 技術部 技術グループマネージャー  
2019- 取締役技術部長