

ジョイ・レンペ

レンペアンドアソシエイツ代表

Joy Rempe

Principal, Rempe and Associates, LLC

DAY.2



ジョイ・レンペ博士は、原子炉の安全性と計装性能の分野で35年以上の経験を有しています。

アイダホ国立研究所（INL）の研究所研究員として退職する前は、計装開発・配備研究所を設立し、米国および国際的な施設での照射試験をサポートしました。INL在職中は、スリーマイル島2号機の原子炉調査プログラムを支援する事故後の検査・分析作業や、改良型軽水炉の炉内保持を調査する作業など、米国や国際機関のために多くの過酷事故調査も主導しました。Rempe and Associates, LLCの代表として、米国および国際的な組織に対してコンサルティングを提供しています。

レンペ博士は、原子炉安全性、シビアアクシデント、高温試験、炉内計装に関する400の査読付き雑誌出版物、書籍の章、技術報告書、査読付き会議論文、招待講演を執筆または共著しています。4件の特許の発明者・共同発明者である（1件はR&D100賞を受賞）。OECD TMI-2炉容器調査プロジェクトでの功績が認められ、NRCおよび経済協力開発機構（OECD）より表彰を受けています。2011年には、福島原発事故への米国の対応への貢献が認められ、DOE長官栄誉賞を受賞しています。米国原子力学会フェローを務め 2010年からは米国NRCの原子炉安全諮問委員会の委員を務めています（現在、委員長）。それ以前は、米国 DOE 原子力諮問委員会の共同議長、ANS 熱流動部門議長、ANS 理事会メンバー、第 18 回原子炉熱流動に関する国際会議（NURETH-18）の名誉議長などを歴任しています。マサチューセッツ工科大学で原子力工学のMSとPhDを、ミズーリ大学ローラ校で原子力工学のBSを取得しています。

Dr. Joy Rempe has over 35 years' experience in the areas of reactor safety and instrumentation performance. Prior to retiring as a Laboratory Fellow at the Idaho National Laboratory (INL), she founded an instrumentation development and deployment laboratory, which supported irradiation testing in U.S. and international facilities. During her tenure at INL, she also led numerous severe accident research efforts for U.S. and international organizations, including post-accident inspection and analysis efforts to support the Three Mile Island Unit 2 Vessel Investigation Program and efforts to investigate in-vessel retention in advanced light water reactors. As Principal of Rempe and Associates, LLC, Dr. Rempe provides consulting assistance to U.S. and international organizations.

Dr. Rempe has authored or co-authored 400 peer-reviewed journal publications, book chapters, technical reports, peer-reviewed conference papers, and invited presentations on reactor safety, severe accident phenomena, high temperature testing, and in-pile instrumentation. She is an inventor/co-inventor of four patents (one patent winning an R&D 100 award). Dr. Rempe received NRC and Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) recognition awards for achievements accomplished in the OECD TMI-2 Vessel Investigation Project; and in 2011, she was awarded the DOE Secretarial Honors Award for her contributions in the US response to the events at Fukushima. Dr. Rempe is a Fellow in the American Nuclear Society. Since 2010, she has been a member of the U.S. NRC Advisory Committee on Reactor Safeguards (currently, she is Chairman). Previously, she was Co-chair of the U.S. DOE Nuclear Energy Advisory Committee, Chair of the ANS Thermal Hydraulics Division, a Member of the ANS Board of Directors, and Honorary Chair of the 18th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-18). She holds MS and PhD degrees in Nuclear Engineering from the Massachusetts Institute of Technology and a BS degree in Nuclear Engineering from the University of Missouri – Rolla.