

NEWS RELEASE www.jogmec.go.jp



独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構

問合せ先:企画調整部技術企画課 末廣、高梨 電話:03-6758-8671
技術部デジタル技術推進チーム 加藤 電話:043-276-4439
広報担当:総務部 広報課 高橋 電話:03-6758-8106

「資源開発 2.0」デジタル有識者勉強会の報告書について

JOGMEC(本部:東京都港区、理事長:細野哲弘)は、経済産業省と共同で、産学の有識者による「資源開発2.0」デジタル有識者勉強会を開催していましたが、この度、その報告書がまとまりました。

JOGMEC は、日本の石油・天然ガス上流開発企業の事業領域において AI・IoT 等を活用したデジタル技術導入を推進するため、経済産業省と共同して、産学の有識者からなる「資源開発 2.0」デジタル有識者勉強会(有識者代表:早稲田大学 平野正雄教授)を 2018 年 10 月より開催して参りました。

この度、全 4 回の勉強会の成果が報告書としてまとまりましたので、公表させていただきます。同報告書にて以下のような提言が盛り込まれております。

- ・日本の上流開発企業が国際競争力を強化し、権益の新規獲得・維持を可能とするためには、AI 等のデジタル技術を活用した資源開発技術の高度化に取り組む必要がある。

- ・AI 等のデジタル技術を活用した資源開発技術の高度化にあたっては、技術・人材・データ・エコシステムの各種課題に対応する必要がある、その課題解決に向け、(1)デジタル技術活用に対する各種支援を行うための JOGMEC によるデジタル知的基盤の整備、(2)国の主導による外部からの積極的な知見の取り込み、に取り組む。

なお、本報告書は、経済産業省の第 26 回総合資源エネルギー調査会資源・燃料分科会でも報告がなされており、JOGMEC は経済産業省と共に、この提言内容を踏まえ、「資源開発 2.0」実現に向けた具体的な施策を検討して参ります。

■ 報告書

- 「資源開発 2.0」実現に向けた課題解決の方向性と対応策 (PDF)

<http://www.jogmec.go.jp/content/300361371.pdf>

■ 参考

- 第 26 回総合資源エネルギー調査会資源・燃料分科会(2019 年 3 月 7 日)(経済産業省ホームページ)

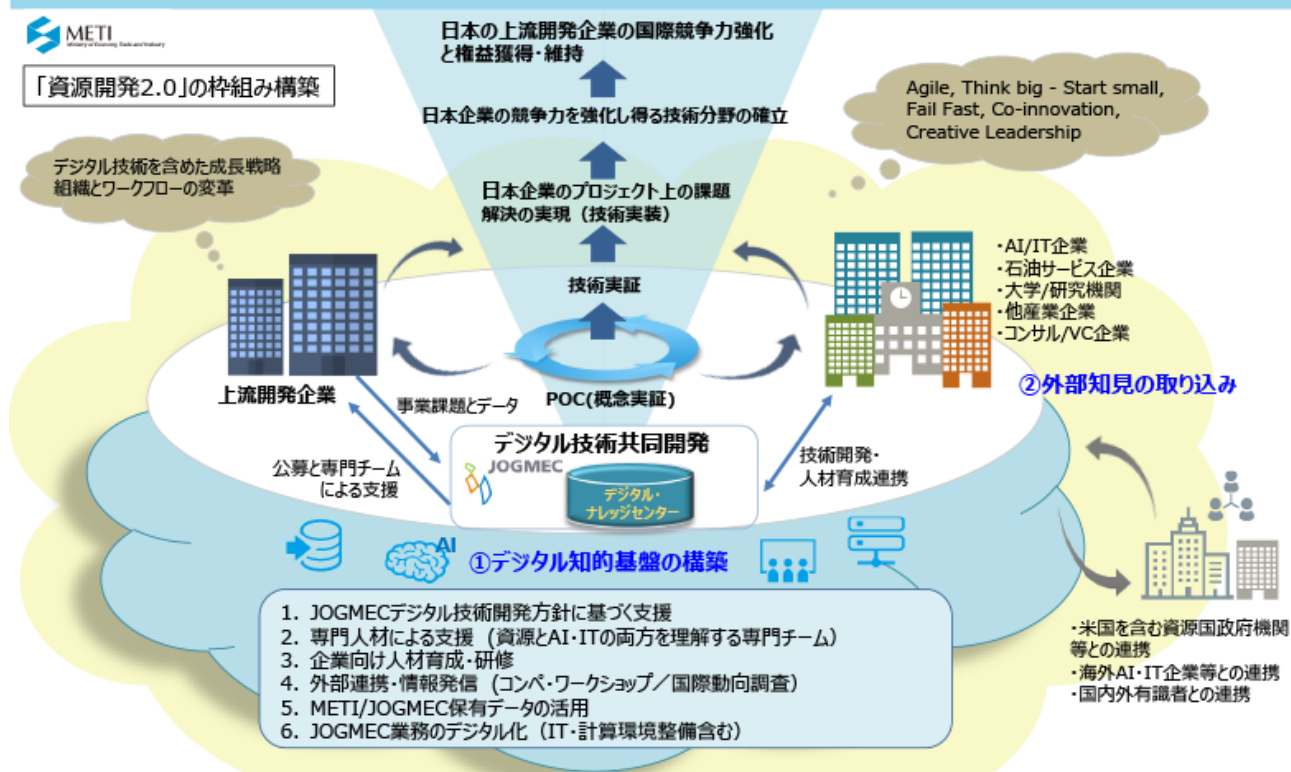
http://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/shigen_nenryo/026.html

開催資料

資料 3 「資源・燃料政策の今後の重点」のスライド 51

「資源開発2.0」実現に向けた具体的な対応策

AI等を活用した資源開発技術の高度化を進めることで、(1)日本企業の事業領域における課題解決の実現（プロジェクトへの技術実装）、(2)日本企業の競争力を強化し得る技術分野の確立を目指す。



「資源開発 2.0」の枠組みとデジタル知的基盤の構築

（「『資源開発 2.0』実現に向けた課題解決の方向性と対応策」より抜粋）