

科学技術の潮流

JST 研究開発戦略センター

⑨

リアル価値創出

工学系や理学系の研究や開発では、基礎から応用まで、さまざまな段階の実験データや技術データの集約・蓄積が必要とされる。また実験の規模にかかわらず、実験プロセスそのものが研究対象となっている場合も多い。

このため、実験全体を俯瞰できる責任者の指揮の下、高度なスキルを持つ実験技術者が実験を遂行することが重要である。

プロフェッショナルによる制御された実験のデータは、高い信頼性を有した貴重なデー

タとしてデータベースに取り込むことができ、たとえ想定外の結果でも、失敗ではなく、有効に活用して次に活かすことが可能なデータとなる。

研究インフラの拠点あるが、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による

育成には多くの課題があり、それを克服し、共有化の流れが広がっている中、拠点で実験を遂行する実験

プロの組織による



科学技術振興機構(JST)研究開発戦略センターフェロー(環境・エネルギーユニット) 竹内 良昭

九州大学大学院総合理工学研究科修士課程修了、重工業メーカーにて新エネルギー関係の研究開発に従事。2020年より現職。環境・エネルギー関連分野の俯瞰調査・政策提言の作成に従事。博士(理学)。

実験技術者 組織強固に研究力強靱化

組織を作り、拠点内外の高度な実験が、「リ」研究者が携わる必要がある。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

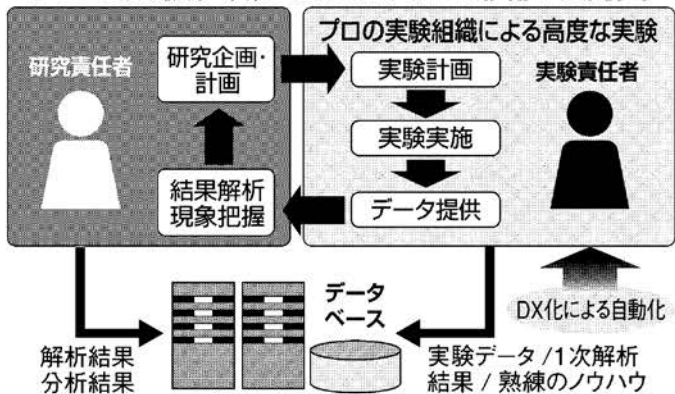
る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

る。研究者から要望される実験に対応する研究推進体制は不可欠とな

プロの実験組織によるリアルな価値の創出



JST 研究開発戦略センター「リサーチトランスフォーメーション(RX)ポスト/with コロナ時代、これからの研究開発の姿へ向けて」(2021年1月)より改変

新たな知識や技術を習得する時間に充て、自ら能力を高めることに活用できる。プロフェッショナルな実験技術者の育成にとって、研究インフラのDXは、生じた余剰時間を、また複数の装置を1人で扱うことも可能となることから、組織全体の作業負担も軽くなる。実験技術者は、生じた余剰時間を、新たな知識や技術を習得する時間に充て、自ら能力を高めることに活用できる。プロフェッショナルな実験技術者の育成にとって、研究インフラのDXは、生じた余剰時間を、

(金曜日に掲載)