

平成31年度継続課題に係る継続評価書

- 研究機関 : (学)慶応義塾、沖電気工業(株)、(国)東北大学、
日本電気(株)、(株)KDDI 総合研究所、エピフotonクス(株)
- 研究開発課題 : 新たな社会インフラを担う革新的光ネットワーク技術の研究開発
課題Ⅲ 高効率光アクセスメトロ技術の研究開発
- 研究開発期間 : 平成30年度 ~ 平成33年度
- 代表研究責任者 : 山中 直明

■ 総合評価 : 適

(評価点 20点 / 25点中)

(総論)

採択評価時の指摘事項に対して適切に対応しつつ順調に進捗している。我が国の光アクセスメトロ技術の国際競争力の強化に資する成果が期待できるため、継続して研究開発することが適当である。

引き続き、採択評価時に指摘された内容に対する改善進捗状況の把握・検証に努めて欲しい。

(コメント)

- 採択評価時の指摘事項に対して適切に対応しつつ、研究計画は順調に進捗しており、我が国の光アクセスメトロ技術の国際競争力の強化に資する成果が期待できる。引き続き、採択評価時に指摘された内容に対する改善進捗状況の把握・検証に努めて頂きたい。
- 引き続き研究を継続して頂きたい。
- 目標達成が十分に期待でき、継続が適切と考えられる。

(1) 当該年度における研究開発の目標達成(見込み)状況及びアウトカム
目標の達成に向けた取組みの実施状況

(5～1の5段階評価) : 評価4(評価点)

(総論)

デジタルコヒーレント・バースト受信方式の変復調リンクロス評価に関して世界に先んじて取り組むなど、当初目標を達成できる見込みであり、順調に研究開発が進捗している。

加えて、国内でのコンソーシアム活動を開始するなど、アウトカム目標の達成に向けて積極的に取り組んでいると評価できる。

(コメント)

- 計画通りに研究開発が進捗し、当初目標を達成できる見込みであり、オープンな連携促進を図るため、国内でのコンソーシアム活動を開始するなど、アウトカム目標の達成に向けても積極的に取り組んでいる。
- 当初目標を全て達成している。論文発表数等も目標のとおり進捗している。
- 順調に実施されている。
- デジタルコヒーレント・バースト受信方式の変復調リンクロス評価を世界に先んじて取り組んでいる。
- オープンなシステムについての仲間づくりにも取り組みながら方式の絞り込みが進んでいる。

(2) 当該年度における研究資金使用状況

(5～1の5段階評価) : 評価4(評価点)

(総論)

一部進んだ成果を限られた予算で実現するなど、予算計画書等に則り、有効・効率的かつ適正に執行されており、研究資金使用状況として妥当と評価できる。

(コメント)

- 予算計画書等に則り、有効・効率的かつ適正に執行されている。
- 研究員採用取りやめをはじめとする変更はあるものの、おおむね当初計画通り執行予定。
- 特に問題はない。
- 一部進んだ成果を限られた予算で実現できている。

(3) 研究開発実施計画及びアウトカム目標の達成に向けた取組み

(5～1の5段階評価) : 評価4(評価点)

(総論)

採択評価時の実施計画に係る指摘事項への対応を含めて、有効・効率的かつ実行可能な研究開発実施計画を策定しており、国際標準化の推進に向けたオープンな光ネットワーク基盤ワーキンググループの立ち上げや、実用化に向けた戦略検討など、アウトカム目標の達成に向けた取組みも評価できる。

(コメント)

- 採択評価時の実施計画に係る指摘事項への対応を含めて、有効・効率的かつ実行可能な研究開発実施計画を策定しており、国際標準化の推進、商品化・量産化開発のための工程管理など、アウトカム目標の達成に向けた取組みも評価できる。
- 当初計画通り実施予定。
- オープンな光ネットワーク基盤ワーキンググループを立ち上げたことは評価できる。
- 5年後の実用化を目指した戦略を立てている。
- 本年度の進捗が継続的に4年間に渡って活かされる計画が認められる。

(4) 予算計画

(5～1の5段階評価) : 評価4(評価点)

(総論)

予算割当変更に伴う見直しを含めて、有効かつ効率的な予算計画が策定されるなど、引き続き高い費用対効果が期待できる。

(コメント)

- 予算割当変更に伴う見直しを含めて、有効かつ効率的な予算計画が策定されている。
- 当初計画通り実施予定。
- 特に問題はない。
- 引き続き、高い費用対効果が期待できる。

(5) 実施体制

(5～1の5段階評価) : 評価4(評価点)

(総論)

採択評価時の実施体制に係る指摘事項への対応を含めて、豊富な実績を有した研究者による適切な実施体制が組み立てられており、計画通りの事業進捗が見込まれる。

(コメント)

- 採択評価時の実施体制に係る指摘事項への対応を含めて、豊富な実績を有した研究者による適切な実施体制が組み立てられており、計画通りの事業進捗が見込まれる。
- 予定していた研究員が採用できなかったことにきちんと対応して欲しい。
- 特に問題はない。
- 優れた成果の期待できる体制である。