

科学研究費助成事業（基盤研究（S））研究進捗評価

|       |                         |                                |                        |
|-------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 課題番号  | 24226006                | 研究期間                           | 平成 24 年度～平成 28 年度      |
| 研究課題名 | ナノ・マイクロ熱物性センシング工学の確立と応用 | 研究代表者<br>(所属・職)<br>(平成27年3月現在) | 長坂 雄次 (慶應義塾大学・理工学部・教授) |

【平成 27 年度 研究進捗評価結果】

| 評価   |    | 評価基準  |
|--|----|---|
| ○  | A+ | 当初目標を超える研究の進展があり、期待以上の成果が見込まれる                                |
|  | A  | 当初目標に向けて順調に研究が進展しており、期待どおりの成果が見込まれる                           |
|  | A- | 当初目標に向けて概ね順調に研究が進展しており、一定の成果が見込まれるが、一部に遅れ等が認められるため、今後努力が必要である |
|  | B  | 当初目標に対して研究が遅れており、今後一層の努力が必要である                                |
|  | C  | 当初目標より研究が遅れ、研究成果が見込まれないため、研究経費の減額又は研究の中止が適当である                |
| <p>(意見等)</p> <p>ナノ・マイクロ熱物性センシング技術の高度化を目的とした本研究は、当初計画のみならず研究開発過程で考案された新たなセンシング技術も含めて、順調にかつ着実に成果を上げている。本研究の成果は学術論文、国際会議、著書、招待講演などを通じて適切に公表され、世界的にも大いに注目されている。研究開発の過程で測定精度やセンサー製造などに関して課題もあるが、いずれも解決方法の目途が立っており、今後、ナノ・マイクロ熱物性センシング技術群の更なる高度化、高精度化により、従来方法では不可能であった最先端の熱物性センシング技術の確立が大いに期待できる。</p> |    |   |