

| 事業<br>番号 | 事業名  | 事業概要                 | 確定額<br>(千円) | 事業区分 |
|----------|------|----------------------|-------------|------|
|          |      | 事業実施により実現できた具体的効果・成果 |             | 重点等  |
|          | 事業者名 | 実施地等                 |             |      |
|          |      | 実施期間                 |             |      |
| URL      |      |                      |             |      |

|     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 内30 | 第8回衝撃工学に関する国際シンポジウム             | <p>機械材料や構造物の衝撃工学に関する様々な実験や理論に関する最新の研究成果を持ち寄り、口頭発表やポスター展示により研究成果を互いに紹介し合い意見交換することで、衝撃工学の発展とレベルアップを目的とする国際会議を開催した。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,241 | 国際会議 |
|     |                                 | <p>世界中の150名を超える研究者(外国人研究者76名を含む)が、材料の動的負荷による高速破壊や衝撃エネルギー吸収メカニズムの解明、新しい衝撃試験法の開発、衝撃生体力学とスポーツ工学など、様々な衝撃工学の問題に関する最新の研究成果を持って大阪大学に集まり、4日間にわたり口頭発表やポスター発表により研究内容を互いに紹介し、有意義で活発な議論を戦わせ、衝撃工学の発展に大いに寄与した。</p> <p>また、本会議の開催により数件の国際共同研究プロジェクトが提案され、実施に移されつつある。</p> <p>持ちよられた研究成果は、複数の査読者による厳正な査読の後、600ページを超える会議のプロシーディングスに纏められ電子ジャーナル Applied Mechanics and Materials Vol.566として出版され、インターネットを通じて全世界に公開された。</p> |       |      |
|     | <p>第8回衝撃工学に関する国際シンポジウム組織委員会</p> | <p>【実施地等】大阪</p> <p>【実施期間】2013/9/2～2013/9/6</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |
|     |                                 | <p><a href="http://isie2013.jsms.jp">http://isie2013.jsms.jp</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |