

新旧対照表

| 現行                                                                                         |          |          |          | 改定案                                                                                        |          |             |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------|
| 平成29年度F O C U S スパコンシステム利用料金表                                                              |          |          |          | 平成30年度F O C U S スパコンシステム利用料金表（案）                                                           |          |             |         |
| 公益財団法人計算科学振興財団スーパーコンピュータシステム利用契約約款第23条に基づく、<br>利用料金表を以下のとおり定める。<br><br>本表の金額は、消費税抜きの価格とする。 |          |          |          | 公益財団法人計算科学振興財団スーパーコンピュータシステム利用契約約款第23条に基づく、<br>利用料金表を以下のとおり定める。<br><br>本表の金額は、消費税抜きの価格とする。 |          |             |         |
| 1. アカウント発行                                                                                 |          |          |          | 1. アカウント                                                                                   |          |             |         |
| 項目                                                                                         |          | 金額       | 備考       | 項目                                                                                         |          | 金額          | 備考      |
| アカウント発行                                                                                    |          | 従事者1名あたり | 10,000円  | アカウント利用                                                                                    |          | 従事者1名・年度あたり | 10,000円 |
| 2. 共用計算資源の従量利用                                                                             |          |          |          | 2. 共用計算資源の従量利用                                                                             |          |             |         |
| (1ノード・時間あたり)                                                                               |          |          |          | (1ノード・時間あたり)                                                                               |          |             |         |
| 項目                                                                                         |          | ノード数     | 金額       | 項目                                                                                         |          | ノード数        | 金額      |
| Aシステム                                                                                      | ・基本料金    | 1～ 8ノード  | 100円     | Aシステム                                                                                      | ・基本料金    | 1～ 4ノード     | 100円    |
|                                                                                            |          | ・並列割引料金  | 9～16ノード  |                                                                                            |          | 95円         | ・並列割引料金 |
|                                                                                            | 17～24ノード |          | 90円      |                                                                                            | 9～12ノード  | 90円         |         |
|                                                                                            | 25～32ノード |          | 85円      |                                                                                            | 13～16ノード | 85円         |         |
|                                                                                            | 33～40ノード |          | 80円      |                                                                                            | 17～18ノード | 80円         |         |
|                                                                                            | 41～48ノード |          | 75円      |                                                                                            | 19～20ノード | 75円         |         |
|                                                                                            | 49～56ノード |          | 70円      |                                                                                            | 21～22ノード | 70円         |         |
|                                                                                            | 57～64ノード |          | 65円      |                                                                                            | 23～24ノード | 65円         |         |
|                                                                                            | 65～72ノード |          | 60円      |                                                                                            | 25～26ノード | 60円         |         |
|                                                                                            | 73～80ノード |          | 55円      |                                                                                            | 27～28ノード | 55円         |         |
|                                                                                            | 81ノード以上  | 50円      | 29～30ノード |                                                                                            | 50円      |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
| Bシステム                                                                                      |          | 100円     | Bシステム    |                                                                                            | 100円     |             |         |
| Cシステム                                                                                      |          | 80円      | Cシステム    |                                                                                            | 80円      |             |         |
| Dシステム                                                                                      | ・基本料金    | 1～ 8ノード  | 300円     | Dシステム                                                                                      | ・基本料金    | 1～ 4ノード     | 300円    |
|                                                                                            |          | ・並列割引料金  | 9～16ノード  |                                                                                            |          | 280円        | ・並列割引料金 |
|                                                                                            | 17～24ノード |          | 260円     |                                                                                            | 9～12ノード  | 260円        |         |
|                                                                                            | 25～32ノード |          | 240円     |                                                                                            | 13～16ノード | 240円        |         |
|                                                                                            | 33～40ノード |          | 220円     |                                                                                            | 17～20ノード | 220円        |         |
|                                                                                            | 41～48ノード |          | 200円     |                                                                                            | 21～24ノード | 200円        |         |
|                                                                                            | 49～56ノード |          | 180円     |                                                                                            | 25～28ノード | 180円        |         |
|                                                                                            | 57～64ノード |          | 160円     |                                                                                            | 29～32ノード | 160円        |         |
|                                                                                            | 65ノード以上  | 140円     | 33ノード以上  |                                                                                            | 140円     |             |         |
| Eシステム                                                                                      | ・基本料金    | 1～ 8ノード  | 300円     | Eシステム                                                                                      | ・基本料金    | 1～ 4ノード     | 300円    |
|                                                                                            |          | ・並列割引料金  | 9～16ノード  |                                                                                            |          | 280円        | ・並列割引料金 |
|                                                                                            | 17～24ノード |          | 260円     |                                                                                            | 9～12ノード  | 260円        |         |
|                                                                                            | 25～32ノード |          | 240円     |                                                                                            | 13～16ノード | 240円        |         |
|                                                                                            | 33～40ノード |          | 220円     |                                                                                            | 17～20ノード | 220円        |         |
|                                                                                            | 41ノード以上  | 200円     | 21～24ノード |                                                                                            | 200円     |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
| Fシステム                                                                                      | ・基本料金    | 1ノード     | 500円     | Fシステム                                                                                      | ・基本料金    | 1ノード        | 500円    |
|                                                                                            |          | ・並列割引料金  | 2～ 4ノード  |                                                                                            |          | 475円        | ・並列割引料金 |
|                                                                                            | 5～ 6ノード  |          | 450円     |                                                                                            | 5～ 6ノード  | 450円        |         |
|                                                                                            | 7～ 8ノード  |          | 425円     |                                                                                            | 7～ 8ノード  | 425円        |         |
|                                                                                            | 9～10ノード  |          | 400円     |                                                                                            | 9～10ノード  | 400円        |         |
|                                                                                            | 11ノード以上  | 375円     | 11～12ノード |                                                                                            | 375円     |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |
|                                                                                            |          |          |          |                                                                                            |          |             |         |

|       |         |          |      |  |
|-------|---------|----------|------|--|
| Hシステム | ・基本料金   | 1～ 8ノード  | 100円 |  |
|       | ・並列割引料金 | 9～16ノード  | 95円  |  |
|       |         | 17～24ノード | 90円  |  |
|       |         | 25～32ノード | 85円  |  |
|       |         | 33～40ノード | 80円  |  |
|       |         | 41～48ノード | 75円  |  |
|       |         | 49～56ノード | 70円  |  |
|       |         | 57～64ノード | 65円  |  |
|       |         | 65ノード以上  | 60円  |  |

3. 共用計算資源の期間占有利用

日単位

(1ノード・日あたり)

| 項目    |         | ノード数     | 金額      | 備考                                     |
|-------|---------|----------|---------|----------------------------------------|
| Aシステム | ・基本料金   | 1～ 8ノード  | 2,400円  | 利用期間の単位は、利用開始日の午前10時から翌日午前10時までを1日とする。 |
|       | ・並列割引料金 | 9～16ノード  | 2,280円  |                                        |
|       |         | 17～24ノード | 2,160円  |                                        |
|       |         | 25～32ノード | 2,040円  |                                        |
|       |         | 33～40ノード | 1,920円  |                                        |
|       |         | 41～48ノード | 1,800円  |                                        |
|       |         | 49～56ノード | 1,680円  |                                        |
|       |         | 57～64ノード | 1,560円  |                                        |
|       |         | 65～72ノード | 1,440円  |                                        |
|       |         | 73～80ノード | 1,320円  |                                        |
|       |         | 81ノード以上  | 1,200円  |                                        |
|       |         |          |         |                                        |
| Bシステム |         |          | 2,400円  |                                        |
| Cシステム |         |          | 1,920円  |                                        |
| Dシステム | ・基本料金   | 1～ 8ノード  | 7,200円  |                                        |
|       | ・並列割引料金 | 9～16ノード  | 6,720円  |                                        |
|       |         | 17～24ノード | 6,240円  |                                        |
|       |         | 25～32ノード | 5,760円  |                                        |
|       |         | 33～40ノード | 5,280円  |                                        |
|       |         | 41～48ノード | 4,800円  |                                        |
|       |         | 49～56ノード | 4,320円  |                                        |
|       |         | 57～64ノード | 3,840円  |                                        |
|       |         | 65ノード以上  | 3,360円  |                                        |
| Eシステム | ・基本料金   | 1～ 8ノード  | 7,200円  |                                        |
|       | ・並列割引料金 | 9～16ノード  | 6,720円  |                                        |
|       |         | 17～24ノード | 6,240円  |                                        |
|       |         | 25～32ノード | 5,760円  |                                        |
|       |         | 33～40ノード | 5,280円  |                                        |
|       |         | 41ノード以上  | 4,800円  |                                        |
| Fシステム |         |          | 12,000円 |                                        |

|       |         |          |      |  |
|-------|---------|----------|------|--|
| Hシステム | ・基本料金   | 1～ 4ノード  | 100円 |  |
|       | ・並列割引料金 | 5～ 8ノード  | 95円  |  |
|       |         | 9～12ノード  | 90円  |  |
|       |         | 13～16ノード | 85円  |  |
|       |         | 17～18ノード | 80円  |  |
|       |         | 19～20ノード | 75円  |  |
|       |         | 21～22ノード | 70円  |  |
|       |         | 23～24ノード | 65円  |  |
|       |         | 25～26ノード | 60円  |  |
|       |         | 27～28ノード | 55円  |  |
|       |         | 29～30ノード | 50円  |  |
|       |         | 31～32ノード | 45円  |  |
|       |         | 33ノード以上  | 40円  |  |
|       |         |          |      |  |
|       |         |          |      |  |

3. 共用計算資源の期間占有利用

(1ノード・日あたり)

| 日単位     |                 | ノード数            | 金額            | 備考                                     |
|---------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------------------|
| 項目      |                 |                 |               |                                        |
| Aシステム   | ・基本料金           | <u>1～ 4ノード</u>  | <u>2,400円</u> | 利用期間の単位は、利用開始日の午前10時から翌日午前10時までを1日とする。 |
|         | ・並列割引料金         | <u>5～ 8ノード</u>  | <u>2,280円</u> |                                        |
|         |                 | <u>9～12ノード</u>  | <u>2,160円</u> |                                        |
|         |                 | <u>13～16ノード</u> | <u>2,040円</u> |                                        |
|         |                 | <u>17～18ノード</u> | <u>1,920円</u> |                                        |
|         |                 | <u>19～20ノード</u> | <u>1,800円</u> |                                        |
|         |                 | <u>21～22ノード</u> | <u>1,680円</u> |                                        |
|         |                 | <u>23～24ノード</u> | <u>1,560円</u> |                                        |
|         |                 | <u>25～26ノード</u> | <u>1,440円</u> |                                        |
|         |                 | <u>27～28ノード</u> | <u>1,320円</u> |                                        |
|         |                 | <u>29～30ノード</u> | <u>1,200円</u> |                                        |
|         |                 | <u>31～32ノード</u> | <u>1,080円</u> |                                        |
|         |                 | <u>33ノード以上</u>  | <u>960円</u>   |                                        |
| Bシステム   |                 |                 | 2,400円        |                                        |
| Cシステム   |                 |                 | 1,920円        |                                        |
| Dシステム   | ・基本料金           | <u>1～ 4ノード</u>  | <u>7,200円</u> |                                        |
|         | ・並列割引料金         | <u>5～ 8ノード</u>  | <u>6,720円</u> |                                        |
|         |                 | <u>9～12ノード</u>  | <u>6,240円</u> |                                        |
|         |                 | <u>13～16ノード</u> | <u>5,760円</u> |                                        |
|         |                 | <u>17～20ノード</u> | <u>5,280円</u> |                                        |
|         |                 | <u>21～24ノード</u> | <u>4,800円</u> |                                        |
|         |                 | <u>25～28ノード</u> | <u>4,320円</u> |                                        |
|         |                 | <u>29～32ノード</u> | <u>3,840円</u> |                                        |
|         |                 | <u>33ノード以上</u>  | <u>3,360円</u> |                                        |
|         |                 | Eシステム           |               |                                        |
| ・基本料金   | <u>1～ 8ノード</u>  | <u>7,200円</u>   |               |                                        |
| ・並列割引料金 | <u>9～16ノード</u>  | <u>6,720円</u>   |               |                                        |
|         | <u>17～24ノード</u> | <u>6,240円</u>   |               |                                        |
|         | <u>25～32ノード</u> | <u>5,760円</u>   |               |                                        |
|         | <u>33～40ノード</u> | <u>5,280円</u>   |               |                                        |
|         | <u>41ノード以上</u>  | <u>4,800円</u>   |               |                                        |
| Fシステム   |                 |                 | 12,000円       |                                        |

|       |         |          |        |  |
|-------|---------|----------|--------|--|
| Hシステム | ・基本料金   | 1～ 8ノード  | 2,400円 |  |
|       | ・並列割引料金 | 9～16ノード  | 2,280円 |  |
|       |         | 17～24ノード | 2,160円 |  |
|       |         | 25～32ノード | 2,040円 |  |
|       |         | 33～40ノード | 1,920円 |  |
|       |         | 41～48ノード | 1,800円 |  |
|       |         | 49～56ノード | 1,680円 |  |
|       |         | 57～64ノード | 1,560円 |  |
|       |         | 65ノード以上  | 1,440円 |  |

|       |          |                                                         |  |
|-------|----------|---------------------------------------------------------|--|
| 月単位   |          | (1ノード・月あたり)                                             |  |
| 項目    | 金額       | 備考                                                      |  |
| Aシステム | 46,080円  | 利用期間の単位は、利用当月の1日から末日までの1か月とする。別途、専用フロントエンドサーバの契約を必須とする。 |  |
| Cシステム | 36,864円  |                                                         |  |
| Dシステム | 172,800円 |                                                         |  |
| Eシステム | 172,800円 |                                                         |  |
| Fシステム | 288,000円 |                                                         |  |
| Hシステム | 57,600円  | 月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。                               |  |

|       |              |            |                                                       |
|-------|--------------|------------|-------------------------------------------------------|
| 年度単位  |              | (1単位・年あたり) |                                                       |
| 項目    | 1単位          | 金額         | 備考                                                    |
| Aシステム | 8ノード         | 3,153,600円 | 利用期間の単位は、利用開始日から当該年度末日までとする。別途、専用フロントエンドサーバの契約を必須とする。 |
| Cシステム | 4ノード         | 1,382,400円 |                                                       |
| Dシステム | 4ノード         | 5,184,000円 |                                                       |
| Eシステム | XeonPhi 1基稼働 | 4ノード       |                                                       |
|       | XeonPhi 4基稼働 | 4ノード       |                                                       |
| Fシステム | 1ノード         | 2,160,000円 | 年度の途中からの利用でも、年度分の全額課金とする。                             |
| Hシステム | 4ノード         | 1,728,000円 |                                                       |

EシステムのXeonPhi稼働数による料金差は電気代相当。

|                                |      |                           |  |
|--------------------------------|------|---------------------------|--|
| 4. ストレージ                       |      | (10GB・月あたり)               |  |
| 項目                             | 金額   | 備考                        |  |
| ホーム領域 (/home1) 1課題につき200GB無償割当 |      | 容量拡大は不可                   |  |
| ホーム兼ワーク領域 (/home2)             | 600円 | 月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。 |  |
|                                |      |                           |  |
| バックアップ・アーカイブ領域 (/cloud1)       | 300円 |                           |  |

|       |         |                 |               |  |
|-------|---------|-----------------|---------------|--|
| Hシステム | ・基本料金   | <u>1～ 4ノード</u>  | <u>2,400円</u> |  |
|       | ・並列割引料金 | <u>5～ 8ノード</u>  | <u>2,280円</u> |  |
|       |         | <u>9～12ノード</u>  | <u>2,160円</u> |  |
|       |         | <u>13～16ノード</u> | <u>2,040円</u> |  |
|       |         | <u>17～18ノード</u> | <u>1,920円</u> |  |
|       |         | <u>19～20ノード</u> | <u>1,800円</u> |  |
|       |         | <u>21～22ノード</u> | <u>1,680円</u> |  |
|       |         | <u>23～24ノード</u> | <u>1,560円</u> |  |
|       |         | <u>25～26ノード</u> | <u>1,440円</u> |  |
|       |         | <u>27～28ノード</u> | <u>1,320円</u> |  |
|       |         | <u>29～30ノード</u> | <u>1,200円</u> |  |
|       |         | <u>31～32ノード</u> | <u>1,080円</u> |  |
|       |         | <u>33ノード以上</u>  | <u>960円</u>   |  |

|       |                |                                                         |  |
|-------|----------------|---------------------------------------------------------|--|
| 月単位   |                | (1ノード・月あたり)                                             |  |
| 項目    | 金額             | 備考                                                      |  |
| Aシステム | <u>43,200円</u> | 利用期間の単位は、利用当月の1日から末日までの1か月とする。別途、専用フロントエンドサーバの契約を必須とする。 |  |
| Cシステム | 36,864円        |                                                         |  |
| Dシステム | 172,800円       |                                                         |  |
| Eシステム | 172,800円       |                                                         |  |
| Fシステム | 288,000円       |                                                         |  |
| Hシステム | <u>43,200円</u> | 月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。                               |  |

|       |              |                   |                                                       |
|-------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 年度単位  |              | (1単位・年あたり)        |                                                       |
| 項目    | 1単位          | 金額                | 備考                                                    |
| Aシステム | 8ノード         | <u>2,764,800円</u> | 利用期間の単位は、利用開始日から当該年度末日までとする。別途、専用フロントエンドサーバの契約を必須とする。 |
| Cシステム | 4ノード         | 1,382,400円        |                                                       |
| Dシステム | 4ノード         | 5,184,000円        |                                                       |
| Eシステム | XeonPhi 1基稼働 | 4ノード              |                                                       |
|       | XeonPhi 4基稼働 | 4ノード              |                                                       |
| Fシステム | 1ノード         | 2,160,000円        | 年度の途中からの利用でも、年度分の全額課金とする。                             |
| Hシステム | 4ノード         | 1,728,000円        |                                                       |
|       | <u>8ノード</u>  | <u>2,764,800円</u> |                                                       |

EシステムのXeonPhi稼働数による料金差は電気代相当。

|                                     |                   |                        |                           |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| 4. ストレージ                            |                   | <del>(10GB・月あたり)</del> |                           |
| 項目                                  | 金額                | 備考                     |                           |
| ホーム領域 (/home1) 1課題につき200GB無償割当      |                   | 容量拡大は不可                |                           |
| ホーム兼ワーク領域 (/home2)                  | <u>10GB・月あたり</u>  | 600円                   | 月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。 |
|                                     | <u>10GB・年度あたり</u> | <u>6,000円</u>          | 年度の途中からの利用でも、年度分の全額課金とする。 |
| <del>バックアップ・アーカイブ領域 (/cloud1)</del> | <del>300円</del>   |                        |                           |

5. フロントエンドサーバ

| 項目                                                       |         | 金額       | 備考                                   |
|----------------------------------------------------------|---------|----------|--------------------------------------|
| 共用                                                       |         | 無償       |                                      |
| 専用                                                       |         |          |                                      |
| Light (2.26GHz 12コア48GB RAM 500GB HDD)                   | 1台・日あたり | 5,000円   | 課題上限1台。<br>月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。 |
|                                                          |         | 1台・月あたり  |                                      |
|                                                          | 1台・月あたり | 50,000円  |                                      |
|                                                          | 1台・月あたり | 50,000円  |                                      |
| Thin (2.2GHz 4コア 4GB RAM 1000GB HDD)                     | 1台・月あたり | 50,000円  |                                      |
| Medium (2.8GHz 20コア64GB RAM 4000GB HDD)                  | 1台・月あたり | 80,000円  |                                      |
| Fat (2.8GHz 20コア+ Xeon Phi 511P 1基 256GB RAM 4000GB HDD) | 1台・月あたり | 100,000円 |                                      |

6. ソフトウェア

| 項目                |                 |              | 金額         | 備考              |
|-------------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Gaussian 09/16    | 従量利用            | 1ノード・時間相当あたり | 120円       |                 |
|                   | 定額利用<br>(利用無制限) | 月あたり         | 500,000円   |                 |
|                   |                 | 四半期あたり       | 1,200,000円 | 任意の3か月(最終 1月開始) |
|                   |                 | 半期あたり        | 1,800,000円 | 任意の6か月(最終10月開始) |
|                   |                 | 年度あたり        | 3,000,000円 |                 |
| MIZUHO/BioStation | 従量利用            | 1ノード・時間相当あたり | 80円        |                 |

定額利用（利用無制限）は、期間途中からの利用でも、全額課金とする。  
従量利用のノード時間相当は、CPU時間合計/ノードあたりコア数とする。

7.Gaussian 09有償サポート (月あたり)

| 項目      |                                            | 金額      | 備考                                 |
|---------|--------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 初級向けプラン | FOCUSでのジョブ実行法、エラーの対処方法、キーワードの設定ミス等 (月5件まで) | 50,000円 | 上限10課題。<br>契約単位は1か月単位。<br>複数月契約可能。 |

8. 機器持込み

| 項目                            |      | 金額        | 備考      |                                                                 |
|-------------------------------|------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| コンピュータ室への機器持込み（占有利用）          |      |           |         |                                                                 |
| サーバ(ペデスタル)                    |      | 1台・月あたり   | 15,000円 | 消費電力1kWまで。超過する場合は1kW単位「電力追加」費用負担。<br>サーバ(ペデスタル)は、ネットワーク接続料別途必要。 |
| サーバ(ラック搭載・共用領域)               |      | 1U・月あたり   | 50,000円 |                                                                 |
| サーバ(ラック搭載・占有領域)               |      |           |         |                                                                 |
| 区画（10U）使用料                    | 月あたり | 10,000円   |         |                                                                 |
| 機器持込み料                        | 月あたり | 20,000円   |         |                                                                 |
| 電力追加                          |      | 1kW・月あたり  | 14,400円 |                                                                 |
| コンピュータ室へのネットワーク接続（共用ベストエフォート） |      |           |         |                                                                 |
| 1000BASE-T 接続                 |      | 1ポート・月あたり | 5,000円  | ラックからネットワーク接続ポートまでの配線工事は実費負担とする。                                |
| 10GBASE-T 接続                  |      | 1ポート・月あたり | 10,000円 |                                                                 |
| 10GBASE-SR 接続                 |      | 1ポート・月あたり | 10,000円 |                                                                 |
| 10GBASE-LR 接続                 |      | 1ポート・月あたり | 10,000円 |                                                                 |

5. フロントエンドサーバ

| 項目 |  | 金額 | 備考 |
|----|--|----|----|
| 共用 |  | 無償 |    |

専用  
日単位 (1台・日あたり)

| 項目                                     |  | 金額     | 備考 |
|----------------------------------------|--|--------|----|
| Light (2.26GHz 12コア48GB RAM 500GB HDD) |  | 5,000円 |    |

月単位 (1台・月あたり)

| 項目                                                       |  | 金額       | 備考                                   |
|----------------------------------------------------------|--|----------|--------------------------------------|
| Light (2.26GHz 12コア48GB RAM 500GB HDD)                   |  | 62,500円  | 課題上限1台。<br>月の途中からの利用でも、1か月分の全額課金とする。 |
| Thin (2.2GHz 4コア 4GB RAM 1000GB HDD)                     |  | 62,500円  |                                      |
| Medium (2.8GHz 20コア64GB RAM 4000GB HDD)                  |  | 100,000円 |                                      |
| Fat (2.8GHz 20コア+ Xeon Phi 511P 1基 256GB RAM 4000GB HDD) |  | 125,000円 |                                      |

年度単位 (1台・年あたり)

| 項目                                                       |  | 金額         | 備考                                   |
|----------------------------------------------------------|--|------------|--------------------------------------|
| Light (2.26GHz 12コア48GB RAM 500GB HDD)                   |  | 687,500円   | 課題上限1台。<br>年度の途中からの利用でも、年度分の全額課金とする。 |
| Thin (2.2GHz 4コア 4GB RAM 1000GB HDD)                     |  | 687,500円   |                                      |
| Medium (2.8GHz 20コア64GB RAM 4000GB HDD)                  |  | 1,100,000円 |                                      |
| Fat (2.8GHz 20コア+ Xeon Phi 511P 1基 256GB RAM 4000GB HDD) |  | 1,375,000円 |                                      |

6. ソフトウェア

| 項目                |                 |              | 金額         | 備考              |
|-------------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| Gaussian 09/16    | 従量利用            | 1ノード・時間相当あたり | 120円       |                 |
|                   | 定額利用<br>(利用無制限) | 月あたり         | 500,000円   |                 |
|                   |                 | 四半期あたり       | 1,200,000円 | 任意の3か月(最終 1月開始) |
|                   |                 | 半期あたり        | 1,800,000円 | 任意の6か月(最終10月開始) |
|                   |                 | 年度あたり        | 3,000,000円 |                 |
| MIZUHO/BioStation | 従量利用            | 1ノード・時間相当あたり | 80円        |                 |

定額利用（利用無制限）は、期間途中からの利用でも、全額課金とする。  
従量利用のノード時間相当は、CPU時間合計/ノードあたりコア数とする。

7.Gaussian 09有償サポート (月あたり)

| 項目      |                                            | 金額      | 備考                                 |
|---------|--------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 初級向けプラン | FOCUSでのジョブ実行法、エラーの対処方法、キーワードの設定ミス等 (月5件まで) | 50,000円 | 上限10課題。<br>契約単位は1か月単位。<br>複数月契約可能。 |

8. 機器持込み

| 項目                            |  | 金額        | 備考      |                                                                 |
|-------------------------------|--|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| コンピュータ室への機器持込み（占有利用）          |  |           |         |                                                                 |
| サーバ(ペデスタル)                    |  | 1台・月あたり   | 15,000円 | 消費電力1kWまで。超過する場合は1kW単位「電力追加」費用負担。<br>サーバ(ペデスタル)は、ネットワーク接続料別途必要。 |
| サーバ(ラック搭載・共用領域)               |  | 1U・月あたり   | 50,000円 |                                                                 |
| サーバ(ラック搭載・占有領域)               |  |           |         |                                                                 |
| 区画（10U）使用料                    |  | 月あたり      | 10,000円 |                                                                 |
| 機器持込み料                        |  | 月あたり      | 20,000円 |                                                                 |
| 電力追加                          |  | 1kW・月あたり  | 14,400円 |                                                                 |
| コンピュータ室へのネットワーク接続（共用ベストエフォート） |  |           |         |                                                                 |
| 1000BASE-T 接続                 |  | 1ポート・月あたり | 5,000円  | ラックからネットワーク接続ポートまでの配線工事は実費負担とする。                                |
| 10GBASE-T 接続                  |  | 1ポート・月あたり | 10,000円 |                                                                 |
| 10GBASE-SR 接続                 |  | 1ポート・月あたり | 10,000円 |                                                                 |
| 10GBASE-LR 接続                 |  | 1ポート・月あたり | 10,000円 |                                                                 |

9. 貸出ストレージ

| 項目    |           |         | 金額     | 備考                    |
|-------|-----------|---------|--------|-----------------------|
| 貸出HDD | 物理容量 6TB  | 1台・日あたり | 500円   | 発送に係る費用は、別途利用者の負担とする。 |
|       | 物理容量 20TB | 1台・日あたり | 1,000円 |                       |
|       | 物理容量 32TB | 1台・日あたり | 1,500円 |                       |

終了日までに返却又は発送しない場合、終了日翌日以降の利用料金は3倍とする。

10. 施設

| 項目    |       | 金額      | 備考               |
|-------|-------|---------|------------------|
| 端末利用室 | 1日あたり | 10,000円 | 1課題・月あたり1日無償利用可能 |

11. FOCUSスパコン利用料前払

| 項目             |          | 金額       | 備考                                    |
|----------------|----------|----------|---------------------------------------|
| FOCUSスパコン利用料前払 | 10万円分利用料 | 100,000円 | 随時受付、入金日の翌月から適用。年度繰越(翌年度末まで)可能。返金は不可。 |

適用範囲は、本料金表に記載の項目（ただし、アカウント発行料、Gaussian09有償サポートは適用対象から除く）とする。

12. その他

| 項目                 | 金額 | 備考 |
|--------------------|----|----|
| インターネット高速ファイル転送サーバ | 無償 |    |

※その他、FOCUSスパコン利用に関係する利用料金は下記をご参照ください。

- 各種利用講習会 <http://www.j-focus.jp/lectures/byfocus2017/>
- 実習室 <http://www.j-focus.or.jp/center/training.html>

【参考】公益財団法人計算科学振興財団賛助会員（年会費：1口10万円(税込)）特典（抜粋）

1. 選択制特典
- ※ 加入口数に応じて（1）～（3）の特典から1課題あたり最大31口分まで選択可能です。  
複数の課題に適用する場合は、課題毎に口数が必要です。
- (1) FOCUSスパコン利用料充当 10万円分（税抜） 1課題あたり最大1口充当可能  
※適用範囲はFOCUSスパコンシステム利用料金表に記載の項目  
（ただし、アカウント発行料、Gaussian09有償サポート、FOCUSスパコン利用料前払は適用対象から除く）
- (2) ストレージ課金 ホーム兼ワーク領域(/home2) 150GB/口/年度 1課題あたり最大20口充当可能
- (3) ストレージ課金 バックアップ・アーカイブ領域(/cloud1) 300GB/口/年度 1課題あたり最大10口充当可能
2. FOCUSスパコン利用者は、「端末利用室」を月1日まで無料でご利用いただけますが、会員特典として、更に月2日無料でご利用いただけます。
3. 「実習室」を1法人あたり年3日無料でご利用いただけます。

9. 貸出ストレージ

| 項目      |           |         | 金額     | 備考                    |
|---------|-----------|---------|--------|-----------------------|
| 貸出ストレージ | 物理容量 6TB  | 1台・日あたり | 500円   | 発送に係る費用は、別途利用者の負担とする。 |
|         | 物理容量 20TB | 1台・日あたり | 1,000円 |                       |
|         | 物理容量 32TB | 1台・日あたり | 1,500円 |                       |

終了日までに返却又は発送しない場合、終了日翌日以降の利用料金は3倍とする。

10. 施設

| 項目    |       | 金額      | 備考               |
|-------|-------|---------|------------------|
| 端末利用室 | 1日あたり | 10,000円 | 1課題・月あたり1日無償利用可能 |

11. FOCUSスパコン利用料前払

| 項目             |          | 金額       | 備考                                    |
|----------------|----------|----------|---------------------------------------|
| FOCUSスパコン利用料前払 | 10万円分利用料 | 100,000円 | 随時受付、入金日の翌月から適用。年度繰越(翌年度末まで)可能。返金は不可。 |

適用範囲は、本料金表に記載の項目（ただし、アカウント利用料、Gaussian09有償サポートは適用対象から除く）とする。

12. その他

| 項目                 | 金額 | 備考 |
|--------------------|----|----|
| インターネット高速ファイル転送サーバ | 無償 |    |

※本表に記載のない料金等については下記をご参照ください。

- 各種利用講習会 <http://www.j-focus.jp/lectures/byfocus2018/>
- 実習室 <http://www.j-focus.or.jp/center/training.html>
- 賛助会員 <http://www.j-focus.or.jp/about/promotion.html>