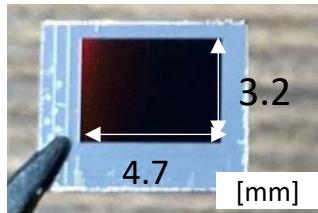
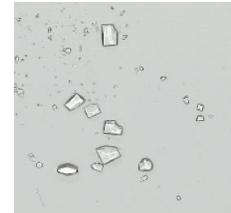


| 展示No.   | 提案名                                    | 区分                   | 分類  |
|---|--|----------------------|---|
| 北海道<br>37   | その場観察の超小型顕微観察装置と<br>宇宙実績のための宇宙実験サービス   | 自動機／装置<br>工法<br>顕微装置 | 宇宙<br>新規性<br>世界初  |
| 提案の狙い   | □ 原価低減<br><b>■ 質量低減</b><br>□ 生産(作業)性向上 | 適用可能な製品/分野           | 外観検査,精密検査,航空宇宙,バイオテクノロジー,宇宙実証   |
| 従来  | 一般的な顕微観察(光学顕微鏡)                        | 新技術・新工法              |   |
| <p>一般的な顕微観察(光学顕微鏡)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・場所をとる<br/>(接眼/対物レンズが必要)</li> <li>・ピント調整が必須</li> <li>・振動に弱い</li> <li>・持ち運びに難あり</li> </ul> <p>今までの宇宙実証</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ISSなど実証試験を行うのに<br/><b>1年半以上</b></li> <li>・実験費用が高額</li> <li>・縛りのある実験条件</li> </ul>  <p>一般的な顕微鏡サイズ W 30 × D 34 × H 50[cm]</p> |  |                      |   |
| <p>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンパクトな顕微観察技術</li> <li>・最大4Kサイズの顕微観察画像や動画の取得</li> <li>・申し込みから1年以内に宇宙実証機会を提供</li> <li>・ユーザーに合わせた超小型顕微観察ユニットの提供</li> </ul> <p>開発進度 (2026年1月 現在)</p> <p>試作／実験段階</p>  |  |                      | <p><b>顕微観察デバイス : MID</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・レンズレス</li> <li>・ピント調整不要</li> <li>・リアルタイム観察可能</li> <li>・いつでもどこでも観察可能</li> <li>・最大4Kクラスの顕微画像取得</li> </ul> <p><b>宇宙実験サービス</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1年以内に実証機会を提供</li> <li>・世界各国のリターン技術を持つ衛星事業社と提携</li> <li>・無人であるからこそ実証試験可能</li> <li>・ユーザーに合わせた顕微観察ユニット</li> </ul>   <p>M I D      タンパク質結晶</p> |
| 従来比較  | コスト<br>1/10                            | 品質<br>1/1000         | 生産性<br>品質<br>作業性<br>その他( )<br>宇宙実証まで<br>1年以内  |
| 会社名   | (株)IDDK                                | 所在地                  | 札幌市北区北21条西12丁目2北大ビジネススプリング  |
| 連絡先   |  | URL                  | : <a href="https://iddk.co.jp/">https://iddk.co.jp/</a>   |
| 部署名 : 研究開発部   |  | Tel No.              | : 070-1303-8329   |
| 担当名 : 竹内 佑介   |  | E-mail               | : <a href="mailto:yusuke.takeuchi@iddk.co.jp">yusuke.takeuchi@iddk.co.jp</a>  |
| 主要取引先   | 大学,(株)東芝,JAXA                          | 海外対応                 | ■ 可   |
|   |  |                      | □ 否   |

|             |         |         |  |
|-------------|---------|---------|--|
| 会社名         | (株)IDDK | 所在地     | 札幌市北区北21条西12丁目2北大ビジネススプリング   |
| 連絡先         |         | URL     | : <a href="https://iddk.co.jp/">https://iddk.co.jp/</a>                      |
| 部署名 : 研究開発部 |         | Tel No. | : 070-1303-8329  |
| 担当名 : 竹内 佑介 |         | E-mail  | : <a href="mailto:yusuke.takeuchi@iddk.co.jp">yusuke.takeuchi@iddk.co.jp</a> |