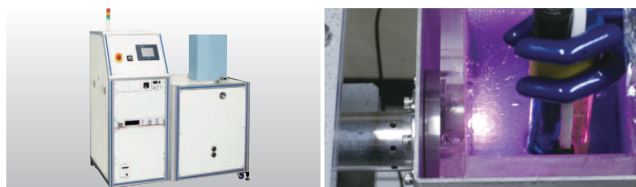
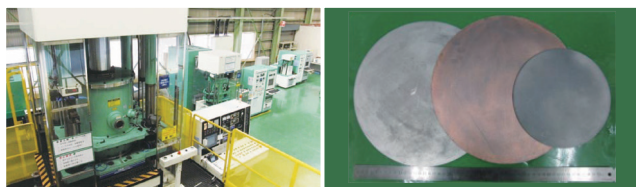
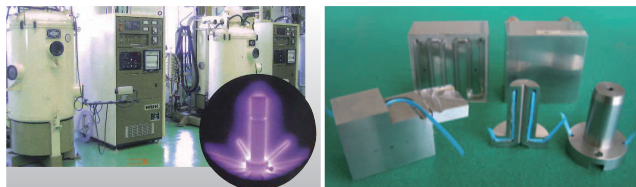
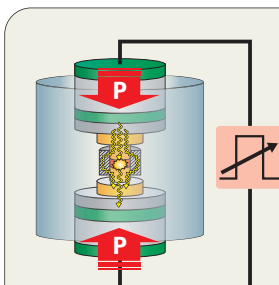


JASCの設備と製品 Our Facilities and Products



SPSとは? What's SPS?



放電プラズマ焼結 (SPS: Spark Plasma Sintering) 法は、パルス通電加圧焼結法、プラズマ活性化焼結法、通電加熱焼結法などさまざまな名称で知られる次世代型の材料合成加工法です。

Spark Plasma Sintering (SPS) is a promising technology for innovative processing in the field of new materials fabrication in the 21st century.



株式会社シンターランド

〒940-2055 新潟県長岡市雨池町 123
TEL.0258-25-8008 FAX.0258-25-8010
<http://www.sinterland.jp>

SINTER LAND INC.

123 Amaike-machi, Nagaoka, Niigata, 940-2055 JAPAN



株式会社守谷刃物研究所

〒692-0057 島根県安来市恵乃島町 113-1
TEL.0854-23-1311 FAX.0854-23-1403
<http://www.moriyacl.co.jp>

MORIYA CUTLERY LABORATORY, LTD.

113-1 Enoshima-cho, Yasugi-shi, Shimane-ken, 692-0057 JAPAN



諏訪熱工業株式会社

〒392-0015 長野県諏訪市大字中洲 4750-11
TEL.0266-53-9111 FAX.0266-53-9113
<http://www.suwanetsu.co.jp>

SUWA NETSU KOUGYOU Co.,LTD.

4750-11 Ohaza Nakasu, Suwa-shi, Nagano, 392-0015 JAPAN



株式会社菅製作所

〒049-0101 北海道北斗市追分 3-2-2
TEL.050-3734-0730 FAX.050-3734-0731
<http://www.suga.ne.jp>

SUGA CO.,LTD.

3-2-2 Oiwake, Hokuto-shi, Hokkaido, 049-0101 JAPAN



太田精器株式会社

〒079-0314 北海道空知郡奈井江町字茶志内 89-6
TEL.0125-65-2759 FAX.0125-65-2765
<http://www.otaseiki.co.jp>

OHTA SEIKI CO.,LTD.

89-6 Azachasinai, Naie-cho, Sorachi-gun, Hokkaido, 079-0314 JAPAN



株式会社エヌジェーエス

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-14-8 オフィス新横浜ビル 3F
TEL.045-470-1611 / 045-470-3637 FAX.045-470-3638
<http://www.njs-japan.co.jp>

NJS CO., LTD.

Office-ShinYokohama 3F, 2-14-8 Shin Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa, 222-0033 JAPAN

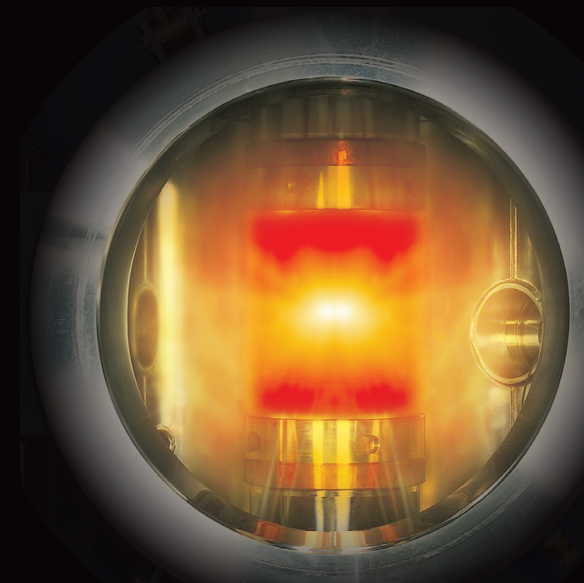
【お問い合わせ先】

JASC (Japan Associates of SPS Consortium) 事務局

〒610-0332 京都府京田辺市興戸地蔵谷 1 番地
同志社大学 D-egg211 号室
株式会社エヌジェーエス SPS センター内
TEL.0774-65-4008 FAX.0774-65-4709
E-mail info@jasc.com

JASC SECRETARIAT OFFICE

211 D-egg, Doshisya University, 1 Jizoutani, Koudo, Kyotanabe-shi, Kyoto, 610-0332 JAPAN
c/o NJS Co.,LTD Kansai SPS Center

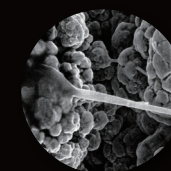


日本SPSコンソーシアム

JASC

Japan Associates of SPS Consortium

the creative group in continuous
pursuit of material innovation
and the "X" processing by the SPS
technologies



JASCは

SPS装置メーカーを有する世界最大のSPS加工センター

長年の各社固有技術(機械製造、超精密機械加工、熱処理、真空技術、超硬金型工具研磨・研削加工、SPS技術コンサルティング)を基盤とするSPSアプリケーション・オリエンテッドな企業集団です。

SPSパルス通電加圧焼結法を企業活動の軸に6社が連合し、世界最大のSPSコンソーシアムJASC (Japan Associates of SPS Consortium)が発足しました。各社はそれぞれプロダクツセンター、アプリケーションセンター、接合センター、特殊装置センター、生産加工センター、そしてノウハウセンターとしての機能を持ち、各機能を有効に活かしながら受託研究開発、試作をはじめ生産までの事業化をトータルにサポートいたします。小型機から大型連続生産設備、接合専用装置など合計10台以上のSPS装置を常時稼働。ハード(SPS装置)からソフト(加工技術)までを一貫して提供する態勢を整えており、幅広いニーズにお応えいたします。

JASCのSPSノウハウ支援によりアプリケーションの新たな世界を切り拓きます。ACサーボ、油圧サーボ、空圧式など各種SPS装置で精密焼結自由自在。目的に合わせた最適システム装置をご提案いたします。

SPS技術にトータルに対応する、SPSコンソーシアムJASCの活動にご注目ください。

Interested in Advanced Materials?

Need a contract supplier on SPS related R&D?

Need a rapidly delivering extraordinary product,

high-quality value and to explore new business opportunities?

JASC is the world's largest SPS contract R&D Center.

JASC is experienced in helping academia researchers, business managers in industries meet with above mentioned these needs and objectives.

JASC is a contract research, development, SPSed proto-products & parts manufacturing and SINTER LAND/SUWA-NETSU brand SPS system machines manufacturer and SPS related technologies consulting & servicing consortium offering to industries, universities and governmental institutes a unique fusion of scientific, technological marketing and production system supply capabilities.

We at JASC provide more than 10 units of variety of SPS apparatuses from a desk-top type small SPS to a large sized SPS employing 300 tonf/30,000A DC pulse generator and a tunnel-type continuous SPS system for production purpose at any time. SINTER LAND supplies the LABOX/JPX series of SPS machines and SUWA-NETSU supplies the DR.BONDER of Bonding & Joining equipment.

JASC offers SPS know-how, versatile processes and emerging beneficial applications using SPS technologies.

マテリアル・イノベーションを推進し「X」プロセスを追求します!!

SPSによる受託R&Dから生産システム装置の設計・製作・設備・アフターサービスまで一貫提供します。

24年間の豊富なSPS経験を基に「ソフトとハード」でトータルサポートするSPSエキスパート集団です。

株式会社菅製作所

SUGA CO.,LTD.

- 各種真空装置の設計・製作
- 特殊SPS装置、スパッター装置、ナノ粉末製造装置、光放出顕微鏡等の設計・製造・販売

● Designing and manufacturing of vacuum applied equipments

● Designing and manufacturing of Specialized SPS machines, Sputtering equipment, nano-powder preparation equipment using micro-wave plasma and PEEM(Photo Emission Electron Microscope).

株式会社守谷刃物研究所

MORIYA CUTLERY LABORATORY, Ltd.

- SPSによる製品開発・製造・販売 (STC: 超熱伝導材料など)
- SPSによる新材料開発、受託研究開発、受託生産加工
- 各種超精密機械加工技術の提供

● New Products development, manufacturing by SPS and sales(e.g. STC: Super Thermal Conductive Composites materials)

● Contract Job-shop for R&D of new materials, products and components by SPS with Ultra-high precision mechanical machining techniques.

SPS特殊装置センター

SPS Products Center

SPSノウハウセンター

SPS Know-how Center

SPS生産加工センター

SPS Mass-production Center

太田精器株式会社

OHOTA SEIKI CO.,LTD

- 生産用SPS装置による受託開発・加工
- SPSによる超硬金型の開発・製造・販売
- 精密研磨研削加工技術の提供

● Manufacturing and sales of ultra-fine WC/Co hard alloys and pure-WC Die materials by SPS

● Contract Job-shop for R&D of new materials, products and components by SPS & high precision grinding and mirror-polishing techniques.

株式会社エヌジェーエス

NJS CO.,LTD

- SPS技術に関する技術普及と研究開発・事業化支援(人材派遣含む)
- ライセンス技術供与・ノウハウ提供、特許相談および開発試作の受注
- SPS装置および周辺機器販売と既稼働機のメンテナンスサービス

● Promotion of SPS technologies and consulting

● R&D of advanced new materials and new business marketing & support with SPS know-how

● Sales of SPS machines, products, components and maintenance services

SPSアプリケーションセンター

SPS Application Center

SPSプロダクツセンター

SPS Products Center

SPS接合センター

SPS Bonding & Joining Center

株式会社シンターランド

SINTER LAND INC.

- LABOX/JPX等各種SPS装置の設計・製造・販売
- カスタムSPS、生産用SPSシステムの設計・製造・販売
- SPSによる製品開発・受託研究開発・受託加工

● Designing, manufacturing and sales of various kinds of SPS system machines

● Designing, manufacturing and sales of CUSTOM SPS & Production-type SPS systems

● Contract Job-shop for R&D of advanced materials, products and components by SPS.

日本SPSコンソーシアム
JASC
Japan Associates of
SPS Consortium