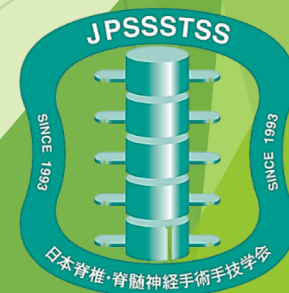


Program Preview

JPSTSS 2020

幕張メッセ 国際会議場

2020.10.2-3



外国人講師

The transition from the degenerative spine to adult deformity: Biomechanics and predictive models of failure in the sagittal plane

Dominique A. Rothenfluh, MD, PhD : Oxford University Hospitals (UK) 学会招待

Post-Operative review of fusion results from Posterior Lumbar Interbody Fusion with Interfuse Modular implants in combination with Bi-lateral Posterior Lumbar Pedicle screw fixation

Michael E. Russell : Azalea Orthopedics (USA)

ネクスメッドインターナショナル株式会社

(COVID-19の影響で来日できない場合には、Tele-Lectureでの講演となります。)

ハンズオン

PRESTAGE LP Cervical Disc System
(大学)

頚椎人工椎間板 Prestige LPハンズオン/講習会

座長 高見俊宏 (大阪市立大)

古矢丈雄 (千葉大学)

原 政人 (愛知医科大学)

メドトロニックソファモアダネック株式会社

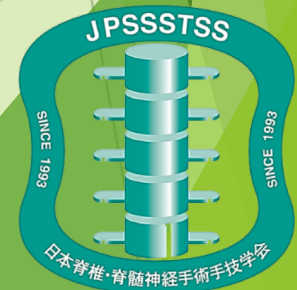
(後日ホームページ上でハンズオンの受付を行います。)

隣接障害(PJK, DJK)予防のための新しい制動術

「Cross-band制動術」の手技の詳細と成績

佐野茂夫 (三楽病院)

ネクスメッドインターナショナル株式会社



ランチオンセミナー

敬称略



脊髄損傷患者に対する新しい幹細胞製剤（再生医療等製品）

本望 修（札幌医科大学）

ニプロ株式会社

頸椎後方再建固定術のコツ – より安全に手術を行うために –

宮本裕史（近畿大学）

ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

頸椎アライメントと手術治療

大島 寧（東京大学）

低侵襲腰椎前方固定術がもたらした腰椎手術におけるパラダイムシフト
-低侵襲腰椎前方固定OLIF51を含む考察

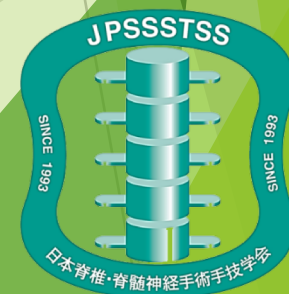
折田純久（千葉大学）

メドトロニックソファモアダネック株式会社

Expandable interbody fusion cage が腰仙椎の局所バランスに与える影
響とそのSurgical Technique

小西定彦（大阪鉄道病院）

グローバスメディカル株式会社



ランチョンセミナー

脊椎由来の痛みに対する治療戦略 -整形外科の立場から-

石川哲大 (さんむ医療センター)

神経障害性疼痛の機序を踏まえた治療選択: 薬物治療、ブロック注射から
神経刺激療法、DREZotomy、帯状回凝固術まで

後藤真一 (ごとう脳神経外科・痛みのクリニック)

第一三共株式会社

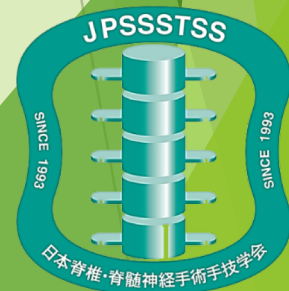
骨系統疾患の脊椎手術

竹下祐次郎 (横浜労災病院)

小切開直視下アプローチによる側方侵入腰椎椎体間固定術

白旗敏之 (昭和大学江東豊洲病院)

株式会社日本エム・ディ・エム



ティタイムセミナー

首下がり症候群 -その病態と評価方法、および手術治療-

光山哲滝（品川志匠会病院）

大田快児（品川志匠会病院）

ジンマーバイオメット株式会社

Full Endoscopic Spine Surgeryのpros & cons

（非特異性腰痛の診断から除圧椎体間固定治療まで）

出沢 明（出沢明PEDクリニック）

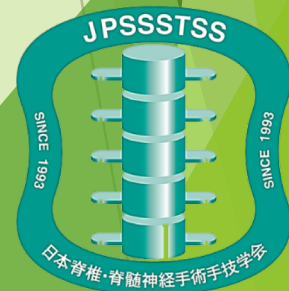
脊椎全内視鏡下手術（FESS）の安全な導入とその後

－導入のハードルを越えた先にある世界－

土田隼太郎（フジ虎ノ門整形外科病院）

リチャードウルフ(株), (株)ナカニシ, (株)エリクエンスインターナショナル, (株)東機賢

（正式な講師名、演題名が決まりましたらお知らせいたします。）



ティタイムセミナー

腰椎・腰仙椎固定後の仙腸関節痛

阿部栄二（秋田厚生医療センター）

LIFとPPSを用いた成人脊柱変形矯正術の合併症とその対策

齋藤貴徳（関西医科大学）

ミズホ株式会社

脊椎における骨形成促進薬の特性

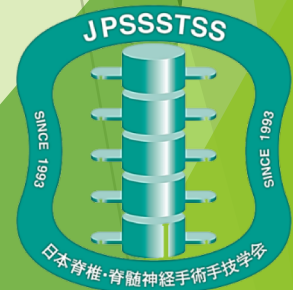
齋藤 琢（東京大学）

骨粗鬆症性椎体骨折治療における外科治療の立ち位置

戸川大輔（近畿大学奈良病院）

アムジェン株式会社／アステラス製薬株式会社

（正式な講師名、演題名が決まりましたらお知らせいたします。）



ティタイムセミナー

骨粗鬆症性椎体圧壊・後彎変形にたいするDynamization systemと経椎弓根的椎体内ブロック挿入 -前方支柱の短縮を予め想定した後方固定システムの有用性-

久野木順一（日本赤十字社医療センター）

上位胸椎病変に対する前方アプローチによる手術 -アプローチ，除圧，固定-

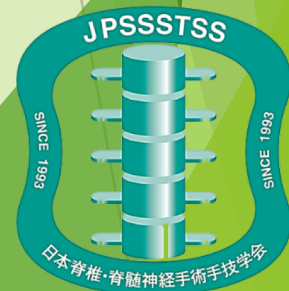
宮本 敬（岐阜市民病院）

脊椎脊髄外科手術における立位全身アライメント・バランスの意義

長谷川和宏（新潟脊椎外科センター）

ネクスメッドインターナショナル株式会社

（正式な講師名、演題名が決まりましたらお知らせいたします。）



学会特別企画 (1)

特別講演 - 先人に学ぶ

頰椎変形の手術治療の変遷

札幌整形外科 鏡 邦芳

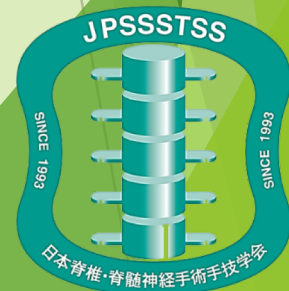
患者語から読み解く神経症候学

亀田総合病院 橘 滋國

うまい英語での研究発表のコツ

日本医学英語教育学会名誉理事 植村研一

(正式な演題名が決まりましたらお知らせいたします。)



学会特別企画 (2)

教育講演 - 脊椎外科医が知っておきたい他科疾患の基礎知識

脳神経内科

その症状、脳？脊髄？神経叢？末梢神経？

亀田総合病院 福武敏夫

泌尿器科

神経因性膀胱への取り組み 脊椎外科医と泌尿器科医の役割

藤枝平成記念病院 上野 学

神経放射線科

話題の疾患 (arachnoid webなど)

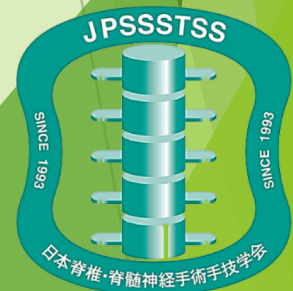
東京都立神経病院 柳下 章

感染症科

脊椎外科医が知っておきたい他科疾患の基礎知識 感染症科領域

亀田総合病院 細川直登

(正式な演題名が決まりましたらお知らせいたします。)



学会特別企画 (3)

特別講演 - 明日を読む

サイバニクスが拓く医療・福祉の未来 - 人・AI-ロボット・情報系の融合 -

筑波大学サイバニクス研究センター研究統括／教授

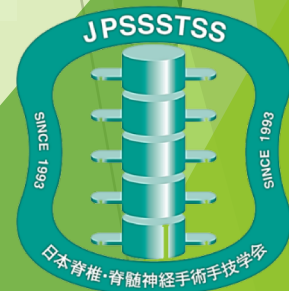
筑波大学未来社会工学開発研究センター長
CYBERDYNE (株) 代表取締役社長 山海嘉之

Extended reality(VR/AR/MR)による脊椎手術ナビゲーションと手術ガイド

帝京大学 冲永総合研究所 杉本真樹

オンライン時代の医工連携について

日本医工ものづくりコモンズ 柏野聡彦



学会特別企画 (4)

特別講演 - 明日を読む

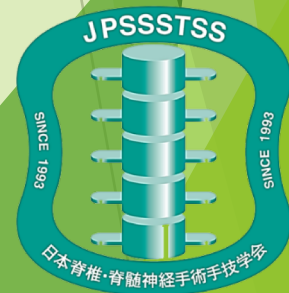
オンライン診療、遠隔医療の今とこれから

- 医師偏在を解決する遠隔コンサルの可能性 -

慶応義塾大学病院 リウマチ・膠原病内科 山田裕揮

ウイルス感染による肺炎の発症機構と免疫学的記憶

近畿大学 免疫学 宮澤正顯



招待講演 with SLL

神経病変に関連した脊柱変形の病態と治療

種市 洋 (獨協医科大学)

ニューベイシブジャパン株式会社

脊椎外科における生体材料up-to-date

-生体材料研究において我々が目指すもの-

藤林俊介 (京都大学)

ニューベイシブジャパン株式会社

脊柱構成要素としての頸椎外科

清水敬親 (榛名荘病院群馬脊椎脊髄病センター)

ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会

社
(招待講演として企画しておりましたところ、企業より協賛の申し出をいただきました。正式な演題名が届き次第お知らせします。)

教育講演 (失敗に学ぶ)

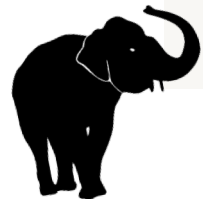
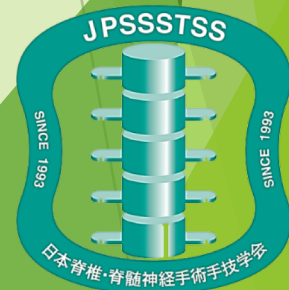
手術に伴う医原性頸髄障害の発生原因とその安全

本間隆夫 (亀田第一病院)

脊椎脊髄手術の医療安全 ー合併症対策：髄液漏ー

川原範夫 (金沢医科大学)

(日整会単位「安全」の申請予定です。)



スパイン・リーダース・レクチャー（1）

最新の低線量ハイブリッドナビゲーション手術室における脊椎手術の進化

高橋 淳（信州大学）

シーメンスヘルスケア株式会社

脊髄腫瘍における再手術およびSalvage surgeryにおける手術戦略

飛驒一利（札幌麻布脳神経外科病院） HOYA Technosurgical株式会社 / 株式会社アムテック

骨粗鬆症性椎体骨折後遅発性麻痺に対する治療戦略

豊根知明（昭和大学）

アルフレッサファーマ株式会社

有限要素法解析(FEM)が拓く脊椎研究 — 骨粗鬆症椎体と脊椎固定術の力学解析 —

田原大輔（龍谷大学先端理工学部）

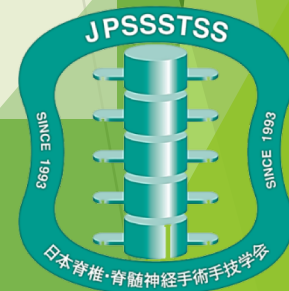
株式会社計算力学研究センター

骨基質配向性の重要性と脊椎椎間ケージ開発への基礎指針

中野貴由（大阪大学大学院工学研究科）

帝人ナカシマメディカル株式会社

（順不同です。正式な演題名が決まりましたらお知らせいたします。）



スパイン・リーダース・レクチャー（2）

骨配向化誘導を可能とする金属積層造形を基盤とした革新的脊椎椎間ケージの臨床開発

伊東 学（北海道医療センター）

帝人ナカシマメディカル株式会社

腰椎変性疾患除圧部位再手術を安全に行うための考え方と手技－癥痕浮上法－

山崎隆志（武蔵野赤十字病院）

株式会社ピーター・ブレイム・ジャパン

チタン製インプラントは片開き式椎弓形成術と椎間孔拡大術の併用において有用である

山崎昭義（新潟中央病院）

HOYA Technosurgical株式会社

側弯症矯正手術に特化した高生体適合型インプラントの開発

安倍雄一郎（えにわ病院）

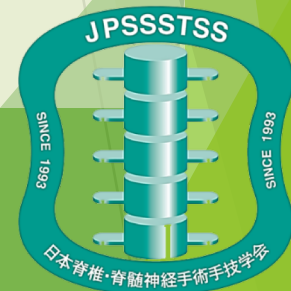
株式会社ロバート・リード商会

ディスプレイザブル脊椎手術機器の有用性と今後の課題

新井嘉容（済生会川口総合病院）

KISCO株式会社

（順不同です。正式な演題名が決まりましたらお知らせいたします。）



腰椎変性疾患に対する制動術の応用

大田秀樹 (大分整形外科病院)

欧和通商株式会社

腰椎変性疾患に対する制動術の有用性：3次元有限要素解析による検証

江口 和 (千葉大学)

欧和通商株式会社

成人脊柱変形の矯正手術のコツ

-冠状面・矢状面ともに理想的なアライメントを目指して-

中尾祐介 (三楽病院)

マーヘ・メディカル・ジャパン株式会社

後方進入椎体間固定術における腰椎前弯形成の検討

長井敏洋 (東海大学医学部附属大磯病院)

日本ストライカー株式会社

頸椎前方椎体間固定術における椎体間ケージの性状が骨癒合に与える影響

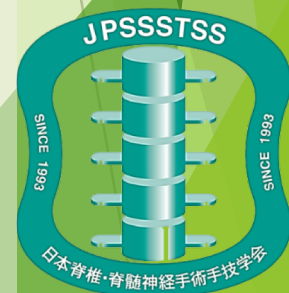
伊藤陽平 (横浜市立大学)

京セラ株式会社

3Dポーラス構造チタン合金製ケージを用いた単椎間PLIFの2年での骨癒合率

伊藤圭吾 (中部ろうさい病院)

日本ストライカー株式会社



スパイン・リーダーズ・レクチャー（４）

腰椎椎間板ヘルニアに対するヘルニコア椎間板注入療法の適応と効果

井上雅寛（東千葉メディカルセンター）

科研製薬株式会社

骨粗鬆症性椎体骨折の再骨折予防

-ガイドラインと自験例から考える治療戦略-

稲毛一秀（千葉大学）

旭化成ファーマ株式会社

頸椎神経根症に対する顕微鏡下頸椎前方椎間孔拡大術（MacF）

-自験例1300例に基づいて-

土屋直人（品川志匠会病院）

株式会社イトー医科器械

脊椎手術の出血対策-腹臥位手術の盲点

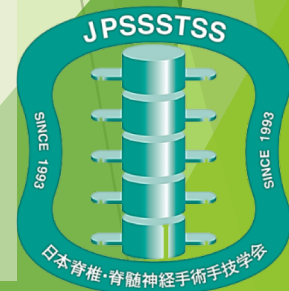
辻 太一（豊田厚生病院）

株式会社メディコン

最新の術中ナビゲーションシステムを用いた脊椎脊髄手術の実際と限界

川村大地（東京慈恵会医科大学）

ブレインラボ株式会社

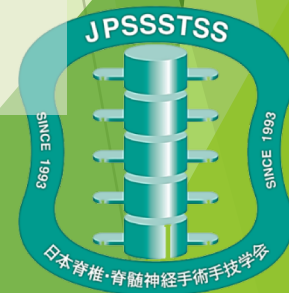


ミニレクチャー（1）

本学会での新しい試みです。企業協賛を得るのが難しい内容ではございますが、エキスパートの先生にぜひご講演いただきたいテーマをミニレクチャーといたしました。

- 4 DQCT(4-Dimension Quantitative Computed Tomography)法による椎体骨解析
ラトックシステムエンジニアリング 南郷脩史
- 三次元骨微細構造と有限要素解析の脊椎外科への臨床応用 博慈会総合記念病院 町田正文
- 思春期特発性側弯症手術の変遷と最近の話題 信州大学附属病院整形外科 大場悠己
- 成人脊柱変形手術における矢状面アライメント 名古屋大学医学部附属病院 中島 宏彰
- 頚椎人工椎間板置換術のミニレクチャー 富永病院 乾 敏彦
- 頚椎人工椎間板置換術のコツとピットフォール 国際医療福祉大学 石井 賢
- 脊柱変形をともなう高齢者脊椎疾患に対する私なりの戦略 岐阜県総合医療センター 細江英夫
- LLIF及び腰椎前方進入手術における合併症とその対応 岐阜市民病院 宮本 敬

(順不同です。正式な演題名が決まりましたらお知らせいたします。)



ミニレクチャー (2)

本学会での新しい試みです。企業協賛を得るのが難しい内容ではございますが、エキスパートの先生にぜひご講演いただきたいテーマをミニレクチャーといたしました。

脊髄硬膜動静脈ろうの臨床症状と画像診断：誤診をいかに防ぐか？

東京都立神経病院 高井敬介

脊髄高難度例(腫瘍・血管)に挑むための技術革新:脳神経外科の立場から

大阪市立大学 高見俊宏

今さらですが…手術顕微鏡使用時の工夫

手稲溪仁会病院 青山 剛

脊椎後縦靭帯骨化症における直接除圧術の極意
より効果的で安全性の高い減圧術のために

藤枝平成記念病院 高橋敏行

若手研究者のキャリアデザイン入門

えにわ病院 安倍雄一郎

ミニレビュー

これも本学会での新しい試みです。シンポジウムなどに先立ち、討論のポイントを明らかにしていただくため、歴史的変遷の解説、文献的考察をお願いしております。

頚椎変性疾患に対する手術法の変遷と現在の標準的術式

秋田県立脳血管研究センター 菅原 卓

腰椎椎体間ケージデバイスの歴史と変遷

京都大学 清水孝彬

脊椎のバイオメカニクス

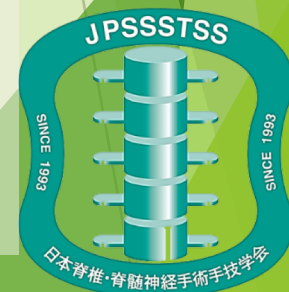
千葉大学 志賀康浩

幹細胞を用いた脊髄損傷治療

仙台医療センター 遠藤俊毅

(順不同です。正式な演題名が決まりましたらお知らせいたします。)

順不同, 敬称略

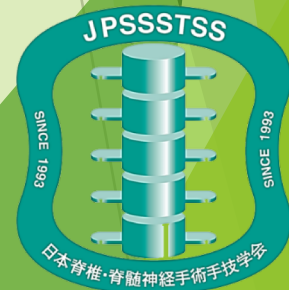


シンポジウム

企画中です！

1. 脊椎バランスを考える
2. 頰椎変性疾患の病態と治療（主題より選抜します）
3. 骨粗鬆症社会とどう向き合うか
4. 疼痛メカニズムと治療
5. FED法の導入から応用まで

座長：西良浩一、尾原裕康



学会特別企画

医工連携

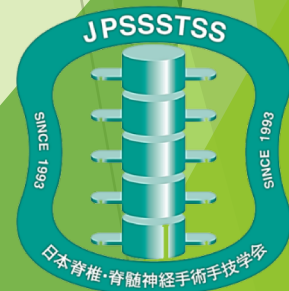
出会いの広場

を開催します。

下町の工場の方たちに自慢の技術を紹介していただきます。
「こんな製品ができないかな？」なんて考えている先生、ぜひお立ち寄りください。

ちょっと耳寄り情報

学会オリジナルのクッキー、チョコレートを試作中です。
ドリンクコーナーで提供予定です。
無事開催できるとよいのですが…。





2020.10.2-3

幕張メッセ 国際会議場

COVID-19感染が拡大しております。

What's New (2020.07.25)でご案内いたしましたように、
現在開催形式に関しては統合本部と事務局で現在検討中です。

8月1日にホームページ上で開催形式をお知らせいたします。

