

2021年1月8日

日本実験力学学会会員 殿

主催：産業応用分科会

共催：バイオメカニクス分科会

看護工学分科会

協賛：株式会社 システムスクエア

株式会社 悠心

第19回食品産業分野への実験力学的手法の応用に関する研究会 (Zoom 開催) のお知らせ  
池田 倫秋 (株式会社 システムスクエア), 本間 克美 (株式会社 悠心)

1. 日時： 2021年1月29日(金) 14:00-16:45

2. 場所： Zoom ホスト：新潟大学医学部保健学科 坂本 信  
951-8518 新潟市中央区旭町 2-746  
TEL: 025-227-0963 or 025-262-7809 FAX: 025-227-0963  
sakamoto@clg.niigata-u.ac.jp

3. 会費：無料

4. 研究会

4. 1 開会挨拶(14:00-14:05)  
坂本 信 (新潟大学)

4. 2 一般講演 I(14:05-15:05)

- (1) CBCT 画像を用いた三次元歯軸の解析 (15 分)  
坂本 信, 坂上 勇太 (新潟大学), 森清 友亮 (開志専門職大学),  
亀田 剛 (日本歯科大), 小林 公一, 田邊 裕治 (新潟大学)
- (2) 膝前十字靭帯の生体内機能評価に関する研究 (15 分)  
小林 公一, 佐藤 直樹, 坂本 信, 田邊 裕治 (新潟大学),  
渡邊 聡 (新潟医療センター), 大森 豪 (新潟医療福祉大学),  
古賀 良生 (二王子温泉クリニック)
- (3) 超音波エラストグラフィを用いた膝蓋腱および大腿四頭腱の生体内剛性評価 (15 分)  
岡本 大弥, 坂本 信 (新潟大学), 森清 友亮 (開志専門職大学), 長谷部 敬済,  
坂上 勇太, 田邊 裕治 (新潟大学)
- (4) ウシ緻密骨の破壊靭性に及ぼす荷重速度の影響 (15 分)  
瓜生 紗江, 田邊 裕治 (新潟大学)

————— 休憩 (15:05-15:20) —————

一般講演 II (15:20-16:10)

- (5) 企業報告 - 金属検出機の紹介 (10 分)  
森山 淳児 (株式会社 システムスクエア)
- (6) 企業報告 - 戦略的基盤技術高度化支援事業 (サポイン事業) を実施して (10 分)  
本間 克美 (株式会社 悠心)
- (7) DeepLab v3 を使い独自データでセマンティックセグメンテーションを  
実施してみた (15 分)  
木嶋 祐太 (新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター)
- (8) AI の新潟県の取り組み (15 分)  
大野 宏 (新潟県工業技術総合研究所 中越技術支援センター)

————— 休憩(16:10-16:25) —————

4. 3 実験力学会 会長からの提言  
田邊 裕治 (新潟大学) (15 分)
5. 閉会挨拶(16:40-16:45)  
本間 克美 (株式会社 悠心)
6. 問合せ先：第 19 回食品産業分野への実験力学的手法の応用に関する研究会事務局  
951-8518 新潟市中央区旭町 2-746 新潟大学医学部保健学科 坂本 信  
TEL: 025-227-0963 or 025-262-7809 FAX: 025-227-0963  
[sakamoto@clg.niigata-u.ac.jp](mailto:sakamoto@clg.niigata-u.ac.jp)
7. 申込み方法：1 月 27 日(水)までに上記の問い合わせ先までご連絡ください。  
Zoom の情報をお送りします。

---

**Zoom は 13:00 頃からアクセスできるようにしておきます。ご不明な点がございましたら、上記の坂本の方まで、お気軽にご連絡ください。**