



2020年度 第6回協議会・総会

【日時】 2021年2月18日（木）10:30 から 15:50

【場所】 WebEXによるオンライン開催

【内容】

- ・ 10:30 - 11:30: 講習会 1
 - 演題: 「事例紹介: DhaibaWorks を活用した生活動作解析」
 - 演者: 丸山 翼(産業技術総合研究所 人工知能研究センター)

- ・ 11:30 - 12:00: 講習会 2
 - 演題: 「DhaibaWorks 開発報告」
 - 演者: 遠藤 維(産業技術総合研究所 人工知能研究センター)

- ・ 12:00 - 13:00: 休憩

- ・ 13:00 - 14:30: 招待講演
 - 演者: 泉 博之先生(産業医科大学 産業生態科学研究所 人間工学研究室)
 - 演題: 作業者の負担軽減と労働生産性向上
 - 概要: 現場における作業負担軽減策を考える場合、最初に負荷と負担、そして疲労との関係を正しく理解する必要があります。労働生産性を最大化させるには、作業に内在するムダを削減し(効率化)、作業の要求と作業者の能力のミスマッチを解消(ムリの排除)することで軽労化®を行います。その際、作業環境(条件)と人間特性(形態的、生理的、心理的)とのミスマッチが起きていないことが前提となります。人間特性に適合していない作業環境(条件)は、過大な負担を生じさせ、作業者を急激に疲労させることで、その能力を低下させます。作業者の負担軽減を目的として、現在、産業保健の領域で主流となっている経験則的手法から、デジタル



ヒューマンを用いた作業環境（条件）の最適化手法が、作業現場でより積極的に活用されることを期待します。

- ・ 14:30 - 14:50: 研究発表
 - 演者: 青島 猛弘様(大阪府立大学)
 - 演題: 立ち乗り式 P M V における関節モーメント推定システムの構築と操縦者動特性評価
 - 概要: 立ち乗り式 P M V に関して, 操縦者関節モーメント推定システムを検討し構築した. また, そのシステムを用いて運転実験を行い, 急制動時の操縦者の関節モーメントを推定した.

- ・ 14:50 - 15:00: 休憩

- ・ 15:00 - 15:20: 総会

- ・ 15:20 - 15:50: 先導研究進捗報告（先導研究ご参加会員のみ）

総会で議決権を有するのは法人会員のみです

運営委員会に参加できるのは法人会員のみです