

## 會澤雄軌さん(材料生産システム専攻、博士前期課程 2 年)が日本機械学会北陸信越支部 2026 年合同講演会において若手優秀講演フェロー賞を受賞しました

令和 8 年 3 月 7 日に信州大学長野(工学)キャンパスにて開催された日本機械学会北陸信越支部 2026 年合同講演会において、自然科学研究科 材料生産システム専攻 機能材料科学コース 博士前期課程 2 年(受賞当時 1 年)の會澤雄軌(あいざわ ゆうき)さんの「WC-Ni 硬質皮膜の微細組織および機械的特性に及ぼす熱処理条件の影響」という研究発表が若手優秀講演フェロー賞を受賞しました。

本研究は、湿式めっき・ガス浸炭複合法により施工され、耐摩耗性・高じん性を併せ持つ硬質皮膜技術として注目されている WC-Ni 硬質皮膜の施工条件(熱処理温度および時間)に着目し、皮膜微細組織の形成メカニズム解明に取り組むとともに微細組織が皮膜機械的特性に及ぼす影響について検討したものです。今後の塑性加工金型への適用等、産業界での活用が非常に期待される技術に関する研究です。

.....

指導教員：自然科学系(工学部)大木基史 准教授



日本機械学会  
若手優秀講演フェロー賞  
曾澤 雄軌 君

あなたの講演は内容が有益で  
新規性がありまた発表の態度に  
優れ若手研究者として将来の  
発展が期待されますのでここに  
日本機械学会若手優秀講演フェロー賞  
を贈りこれを表彰します

2026年3月7日

日本機械学会  
会長 岩城 智香子



フェロー賞 第2038号

日本機械学会  
若手優秀講演フェロー賞

會澤 雄軌 君

日本機械学会北陸信越支部 2026 年合同講演会  
『WC-Ni 硬質皮膜の微細組織および機械的特性に及ぼす  
熱処理条件の影響』

あなたの上記講演は 内容が有益で新規性があり  
また発表の態度に優れ 若手研究者として  
将来の発展が期待されますので ここに日本機  
械学会若手優秀講演フェロー賞を贈りこれを  
表彰します

2026 年 3 月 7 日

日本機械学会  
会長 岩城 智香子



フェロー賞 第 2038 号