

# 日本銅学会 第62回講演大会 講演プログラム (速報版)

10月15日 (土) 午前1部

第1会場 金属組織 I	第2会場 めっき I	第3会場 腐食・防食 I
<p>9:30~9:45</p> <p><b>1. DFT simulation of twinability in Cu-In alloy</b></p> <p>Korea Institute of Materials Science Senior Researcher Eun-Ae Choi</p>	<p>9:30~9:45</p> <p><b>21. Ag-C複合めっき膜の摩擦係数に及ぼすプラズマ処理の影響</b></p> <p>DOWAメタルテック株式会社 研究員 平山 愛梨</p>	<p>9:30~9:45</p> <p><b>41. 環境配慮型施設の地下水利用による空調用銅管の腐食事例</b></p> <p>岐阜大学 大学院生 (M2) 加納 佑真</p>
<p>9:45~10:00</p> <p><b>2. 固溶型銅合金の耐力緩和特性に対するSS転位およびGN転位の作用</b></p> <p>茨城大学 大学院生 (M2) 水澤 和大</p>	<p>9:45~10:00</p> <p><b>22. 錫めっきの表面形状が接触電気抵抗に及ぼす影響</b></p> <p>株式会社神戸製鋼所 上田 雄太郎</p>	<p>9:45~10:00</p> <p><b>42. 腐食挙動に及ぼす銅ろう付け部の冷却速度の影響</b></p> <p>岐阜大学 大学院生 (M1) 山口 優菜</p>
<p>10:00~10:15</p> <p><b>3. Cu-9wt%Ni-6wt%Sn合金の曲げ加工性に及ぼす元素添加の影響</b></p> <p>金沢大学 門前 亮一</p>	<p>10:00~10:15</p> <p><b>23. 車載端子用の銅合金上への高導電性 Sn-Graphene(Ag)複合めっきの創製と特性評価</b></p> <p>名古屋工業大学 大学院生 (M1) 神谷 友斗</p>	<p>10:00~10:15</p> <p><b>43. 銅管の残留カーボン簡易定量法および耐孔食性迅速評価手法の実機効果検証</b></p> <p>ダイダン株式会社 研究員 池田 達</p>
<p>10:15~10:30</p> <p><b>4. 複相強化型Cu-Ti合金薄板材の作製</b></p> <p>東北大学 准教授 千星 聡</p>	<p>10:15~10:30</p> <p><b>24. 電気接続部品向けの高導電性Ag-Graphene複合めっきの実用技術開発および特性評価</b></p> <p>名古屋工業大学 教授 呉 松竹</p>	<p>10:15~10:30</p> <p><b>44. カーボン皮膜依存型孔食に及ぼす銅管加工度の影響</b></p> <p>岐阜大学 大学院生 (M2) 加納 佑真</p>

# 日本銅学会 第62回講演大会 講演プログラム (速報版)

10月15日 (土) 午前2部

第1会場 金属組織II、めっきII	第2会場 塑性加工、伝熱・熱交換器	第3会場 腐食・防食II
<p>10:45~11:00</p> <p><b>5. A study on improving bonding strength between pure copper and Cu<sub>2</sub>O oxide film</b></p> <p>Korea Institute of Materials Science Principal Researcher Seung Zeon Han</p>	<p>10:45~11:00</p> <p><b>25. Cu-Ni-Si合金の深絞り加工性の検討</b></p> <p>古河電気工業株式会社 秋谷 俊太</p>	<p>10:45~11:00</p> <p><b>45. ホスホン酸・SiO<sub>4</sub><sup>4-</sup>・Ca<sup>2+</sup>共存下における銅管の電気化学挙動</b></p> <p>岐阜大学 学部生 有馬 豊大</p>
<p>11:00~11:15</p> <p><b>6. Effect of Cu-Sn intermetallic compound on the friction coefficient of tin plated copper alloy</b></p> <p>Poongsan corporation Senior Research engineer Hyomoon Nam</p>	<p>11:00~11:15</p> <p><b>26. 調質圧延の異なる純銅および黄銅の降伏曲面の測定とモデル化</b></p> <p>日本工業大学 大学院生 (M2) 施 祖鵬</p>	<p>11:00~11:15</p> <p><b>46. ベンゾトリアゾール・ホスホン酸・SiO<sub>4</sub><sup>4-</sup>・Ca<sup>2+</sup>共存下における銅管の電気化学挙動</b></p> <p>岐阜大学 学部生 杉浦 花歩</p>
<p>11:15~11:30</p> <p><b>7. 繰り返しねじり屈曲が銅箔の疲労形態に及ぼす影響</b></p> <p>JX金属株式会社 主任 岡部 史弥</p>	<p>11:15~11:30</p> <p><b>27. 電動モータ用高品質平角銅線製造のための加工工程設計と引抜きダイス形状の最適化</b></p> <p>東海大学 大学院生 (M2) 陌間 拓未</p>	<p>11:15~11:30</p> <p><b>47. 銅の腐食形態に及ぼす酢酸濃度の影響</b></p> <p>岐阜大学 大学院生 (M2) 佐々木 啓人</p>
<p>11:30~11:45</p> <p><b>8. 銅めっきの結晶成長に及ぼす銅箔結晶組織の影響</b></p> <p>JX金属株式会社 主任 山根 達哉</p>	<p>11:30~11:45</p> <p><b>28. R32/R1234ze(E)混合冷媒の水平平滑管外における流下液膜蒸発に関する実験</b></p> <p>東京海洋大学 大学院生 (M2) 村田 保弘</p>	<p>11:30~11:45</p> <p><b>48. 箔型Cu触媒材料の表面組織と触媒活性</b></p> <p>東北大学 大学院生 (M2) 黒須 望実</p>

# 日本銅学会 第62回講演大会 講演プログラム (速報版)

10月16日 (日) 午前1部

第1会場 金属組織III	第2会場 機械的性質I	第3会場 接合I
<p>9:30~9:45</p> <p><b>9. Cu-Ni-Co-Si合金圧延材の曲げ変形における破壊挙動</b></p> <p>熊本大学                      大学院生 (M1)    迫 仁郁</p>	<p>9:30~9:45</p> <p><b>29. CAC703の機械的特性におよぼす添加元素Aの影響と鉛フリー黄銅代用材としての検討</b></p> <p>富山高等専門学校                      准教授    増山 圭一</p>	<p>9:30~9:45</p> <p><b>49. Zr基金属ガラス薄帯をインサート材に用いたC1020/SUS304板材の異種金属抵抗溶接</b></p> <p>宇都宮大学                      大学院生 (M2)    青木 良介</p>
<p>9:45~10:00</p> <p><b>10. Co置換量の異なるコルソン合金の微細組織が強度に与える影響</b></p> <p>JX金属株式会社                      技師    中村 祐太</p>	<p>9:45~10:00</p> <p><b>30. 鉛フリー黄銅「63Cu-1Si-Zn」のドリル切削性に及ぼす送りの影響</b></p> <p>三菱マテリアル株式会社                      係長    後藤 弘樹</p>	<p>9:45~10:00</p> <p><b>50. Cu/Al/Cu積層板の冷間圧延接合特性に及ぼす界面粗さの影響</b></p> <p>大阪大学                      大学院生 (M2)    中澤 尚之</p>
<p>10:00~10:15</p> <p><b>11. Co置換量の異なるコルソン合金の圧延に伴う組織と強度の変化</b></p> <p>金沢大学                      大学院生 (M2)    津田 祐介</p>	<p>10:00~10:15</p> <p><b>31. MA-SPSプロセスで作製したCu-Al-Ni系合金の特性</b></p> <p>日本大学                      教授    久保田 正広</p>	<p>10:00~10:15</p> <p><b>51. レーザ支援焼結法による銅の低温直接接合</b></p> <p>大阪大学                      講師    安田 清和</p>
<p>10:15~10:30</p> <p><b>12. 時効処理したCu-Ni-Si系合金のヘテロナノ組織発現挙動と材料特性の変化</b></p> <p>株式会社神戸製鋼所                      主任研究員    隅野 裕也</p>	<p>10:15~10:30</p> <p><b>32. 高強度管用Cu-Co系合金の動的再結晶挙動と微視組織</b></p> <p>豊橋技術科学大学                      教授    三浦 博己</p>	<p>10:15~10:30</p> <p><b>52. Cu-Sn合金ナノ粒子の合成とその接合特性</b></p> <p>室蘭工業大学                      大学院生 (M1)    松永 泰治</p>

# 日本銅学会 第62回講演大会 講演プログラム (速報版)

10月16日 (日) 午前2部

第1会場 金属組織Ⅳ、材料開発	第2会場 機械的性質Ⅱ	第3会場 接合Ⅱ、環境・リサイクル
10:45~11:00 <b>13. ECAP加工におけるCu-Mn合金の組織変化</b> 同志社大学                      大学院生 (M2)      吉藤 朋弥	10:45~11:00 <b>33. 極微量の添加元素が大電流用無酸素銅の諸特性に及ぼす効果</b> 三菱マテリアル株式会社                      研究員      飯原 智美	10:45~11:00 <b>53. その場観察とマイクロ組織によるろう材のぬれ挙動解析</b> 東海大学    大学院生 (D2)      田嶋 晃
11:00~11:15 <b>14. RMACREOを適用したCu-Cr-Zr合金の二段時効特性</b> 室蘭工業大学                      大学院生 (D3)      稲垣 達	11:00~11:15 <b>34. 強度・曲げ加工性に優れたCu-Ti-Al-Fe系合金の開発</b> DOWAメタルテック株式会社                      研究員      橋本 拓也	11:00~11:15 <b>54. 黄銅への添加元素がろう付体に及ぼす影響</b> 東海大学    大学院生 (M2)      吉田 知広
11:15~11:30 <b>15. ミディアムエントロピー-CuAlZnMg合金の高温変形特性</b> 宇都宮大学    大学院生 (M2)      益子 翔太	11:15~11:30 <b>35. Cu-Ni-P系合金の時効特性に及ぼすNi/P濃度比の影響</b> 室蘭工業大学    大学院生 (M2)      吉田 翔	11:15~11:30 <b>55. 黄銅ろう付部組織と機械的性質</b> 東海大学    大学院生 (M1)      小林 昂太郎
11:30~11:45 <b>16. Cu-Ti-Hf三元系におけるCu固溶体単相領域と周辺相との相関係</b> 東京工業大学    大学院生 (M1)      久保田 健斗	11:30~11:45 <b>36. マグネシウム含有チタン銅の水素中時効挙動</b> 秋田大学    大学院生 (M1)      廣田 航大	11:30~11:45 <b>56. A型ゼオライトを複合したバイオポリマー膜の作製と銅 (Ⅱ) イオン交換特性の評価</b> 群馬工業高等専門学校    准教授      羽切 正英

# 日本銅学会 第62回講演大会 講演プログラム (速報版)

10月16日 (日) 午前3部

第1会場 金属組織Ⅴ	第2会場 機械的性質Ⅲ、粉末冶金	第3会場 抗菌、検査・評価技術
<p>12:00~12:15 17. Cu-38mass%Zn合金中のヘテロナノ組織の発達過程</p> <p style="text-align: right;">金沢大学                      大学院生 (D2)    李 研碩</p>	<p>12:00~12:15 37. 応力緩和モデルにおける問題点</p> <p style="text-align: right;">東京高等専門学校                      講師    小泉 隆行</p>	<p>12:00~12:15 57. 銅及び銅合金によるクリプトスポリジウム オーストの感染性不活化メカニズムの解析</p> <p style="text-align: right;">北里大学                                      非常勤講師    笹原 武志</p>
<p>12:15~12:30 18. Cu-Zn-Mn-Ni-Snハイエントロピー黄銅インゴットの凝固組織</p> <p style="text-align: right;">兵庫県立大学                              教授    永瀬 丈嗣</p>	<p>12:15~12:30 38. 板厚の違いによる冷間圧延りん青銅板の非熱的応力成分の評価</p> <p style="text-align: right;">東京高等専門学校                              専攻科生    栗田 桃花</p>	<p>12:15~12:30 58. 熔融金属用水素センサーの銅合金中における評価 (第2報)</p> <p style="text-align: right;">名古屋工業大学                                      准教授    栗田 典明</p>
<p>12:30~12:45 19. Mn添加によるCu-42mass%Zn合金のマイクロ組織変化</p> <p style="text-align: right;">富山大学                                      大学院生 (M2)    白川 寛太</p>	<p>12:30~12:45 39. 圧延が放電焼結法により作製したカーボンナノファイバ分散純銅複合材料の熱伝導特性に与える影響</p> <p style="text-align: right;">広島大学    教授    佐々木 元</p>	<p>12:30~12:45 59. 比色試薬封入型天然高分子を用いる銅(II)イオンのワンモーション分析法の開発</p> <p style="text-align: right;">富山高等専門学校                                      学科5年生    大田 一華</p>
<p>12:45~13:00 20. 473Kで焼鈍した1.0mass%Agを添加したCu-Zn合金のマイクロ組織</p> <p style="text-align: right;">富山大学                                      大学院生 (M1)    野々垣 太一</p>	<p>12:45~13:00 40. 核融合炉への適用に向けた酸化物分散強化銅合金の創製</p> <p style="text-align: right;">東北大学    教授    笠田 竜太</p>	<p>12:45~13:00 60. X線・中性子小角散乱法及び3次元アトムプローブ法によるCu-Ni-Si合金中の析出相の解析その2</p> <p style="text-align: right;">古河電気工業株式会社                                      主幹研究員    佐々木 宏和</p>