

材料技術研究協会
International Student Symposium 2025
－次世代サイエンティストの育成－

ゴールド賞 受賞者一覧

主催：材料技術研究協会

共催：NPO法人健康福祉工学会，環太平洋大学国際科学・教育研究所

助成・協賛：公益財団法人東京応化科学技術振興財団

開催日：2025年8月24日（日）9：30～17：00

会場：環太平洋大学 国際科学・教育研究所

（口頭発表の部）

講演番号	講演題目，所属，講演者
L02	Raspberry Piによる受験生向け運動増進デバイスの試作 （東洋英和女学院高等部）○山本花怜
L04	竹繊維抽出のより安全な代替法の研究 （洗足学園高等学校）○永田莉恵子
L06	アルケンからトリアゾリウム塩の合成 （千葉工大院工 ¹ ，山口大院創成科学 ² ，千葉工大工 ³ ）○山川一仁 ¹ ，小原優輝 ¹ ，住谷陽輔 ² ，王天資 ¹ ，緒方翔輝 ³ ，原口亮介 ¹
L07	ポリビニルピロリドン添加による天然由来成分ハイドロゲルのゾルゲル転移挙動の制御と力学特性の改善 （東洋大院生命）谷澤岳，山崎周平，大澤重仁
L11	Generation of Shallow Water Waves Aimed at Conducting Model Experiments on Tsunami Attenuation （東京学芸大学教職大学院 ¹ ，東京学芸大学物理学教室 ² ，町田市立南大谷小学校 ³ ）○菊池幸記 ¹ ，阪本悠真 ³ ，塙正之 ¹ ，長竹実範 ² ，菊池希 ² ，寺山爽太郎 ² ，小林晋平 ^{1,2}
L14	Time-depent solution corresponding to the early universe with space noncomutativity （東京学芸大学教職大学院 ¹ ，東京学芸大学物理学教室 ² ）○波多野広修 ¹ ，荒井万葉 ² ，柴田樹 ² ，佐々木慶彦 ² ，小林晋平 ^{1,2}

（ポスターの部）

講演番号	講演題目，所属，講演者
P02	(2+1)次元レギュラーブラックホールのHawking温度 （東京学芸大）○川上翼，小林晋平
P03	フィトンチッドの抗菌作用を活かした生活への応用 （東洋女子高等学校）○向後一夏，持田葉月，妻倉空来
P04	植物による癒し効果の比較と植物セラピーの有効性 （東洋女子高等学校）○日下野遥香，杉田花穂
P05	化学発光を利用した光る花の作成 （東洋女子高等学校）○浜口結衣，千葉ノエル

※次頁に続きます

P06	<p>米の酵素分解を用いた精度測定による品質評価の試み (クラーク高校¹, 東洋大², 環太平洋大³) 高橋英雅¹, 伊藤鳳祐悟¹, 西本依愛¹, 沙魚川真我¹, 長橋拓海¹, 大屋真純¹, 永井琢磨¹, 佐藤成美², 川島徳道³</p>
P08	<p>銅錯体の高分子化効果による抗がん活性増強機構の解析と、薬剤としての応用を目指した分子設計検討 (東京理大理応化¹, 東京理大院化学²) ○興梶雅朋², 向井理¹, 大塚英典^{1,2}</p>
P10	<p>イオン性Bola型フェロセン界面活性剤の会合挙動 (山形大学大学院理工学研究科) ○山口夏奈未, 金谷莉佳, 茂原虎勢, 武田悠希, 神保雄次, 木島龍朗</p>
P15	<p>分子内水素結合によるカチオン性ハロゲン結合供与型触媒の高活性化 (千葉工大院工) ○山岡桃子, 石川莉羽, 早川峻輔, 原口亮介</p>