

【発表テーマ一覧】

A工学(テクノロジー)		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
A-101	金沢大学	衣類柔軟剤に含まれるマイクロカプセルの形態とエアロゾル拡散挙動の解析 Analysis of Morphology and Aerosol Diffusion Behavior of Microcapsules in fabric Softeners
A-102	神戸大学(共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	小児入院患者向け自律移動型点滴スタンドの開発 Autonomous Intravenous Drip Stand
A-103	静岡大学	空気中の水の捕集効率を上げるには How to increase the extraction efficiency of water from the air?
A-104	島根大学	特殊形状を有する合金板の弾性限に関する比較研究 A comparative study on elastic deformation limit of alloy plates with special shapes
A-105	東京大学	テザーとクライマーを用いた衛星捕獲・輸送システムに向けたランデブードッキング技術の検討 Study on Rendezvous Docking Technology of a Satellite Capture and Transport System Using a Tethered Climber
A-106	愛媛大学	ウェアラブルセンサとディープラーニングを用いた腰部姿勢認識と応用 Body posture recognition using wearable sensors and deep learning and its application
A-107	九州大学	トムソンパラボラを用いたイオンエンジンにおけるアルゴンのイオン計測 Ion property measurement in ion engines with argon propellant using a Thomson parabola

B環境		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
B-108	島根大学	クモ糸を用いた大気中の水蒸気の効率的な捕集方法の検討 An attempt to collect atmospheric vapor by spider Silk
B-109	宇都宮大学	耕作放棄が畑地土壌の窒素供給量に及ぼす影響 Effect of abandonment on nitrogen mineralization potential of soil compared to a cultivated field.

C情報		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
C-110	神戸大学(共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	加速度計を用いたテコンドー不正キック判別アルゴリズムの認識精度分析 Analyzing the Accuracy of a Taekwondo Anomalous Kick Discrimination Algorithm with Inertial Sensor Data
C-111	琉球大学	生成AIを自主学習ツールとして活用するためのプロンプトの開発 Development of Prompting to Utilize Generative AI as a Self-Study tool
C-112	国立情報学研究所(共同機関:情報処理学会, 情報オリンピック日本委員会)	時間帯による学習科目の集中度の違いを考慮した学習プラン提案ツールの作成 Creation of a Study Plan Suggestion Tool That Takes into Account Differences in the Concentration of Study Subjects at Different Times of Day
C-113	国立情報学研究所(共同機関:情報処理学会, 情報オリンピック日本委員会)	Hallucinationと単語予測分布の相互作用 新しいConfidence/パラメーターの提案 Interaction between Hallucination and Word Prediction Distributions: Proposal of New Confidence Parameters
C-114	国立情報学研究所(共同機関:情報処理学会, 情報オリンピック日本委員会)	深層学習による過去の指示を踏まえた言語指示の理解とロボットアームの動作生成 Understanding of Linguistic Instructions Considering Previous Them and Generation of Robot Arm Behavior by Deep Learning
C-115	大阪大学	食器を考慮した静止画像からの食事量の推定 Estimation of food volume from still images considering plate

D総合・その他		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
D-116	九州大学	パンダ手話はどのくらい情報が伝わるか? The information amounts of Panda's Japanese sign language

E人文・社会科学		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
E-117	千葉大学	障害者の社会的つながりや災害意識と災害時の不安感に関する調査研究 A Study of the Anxiety of People with Disabilities during Disasters

F物理		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
F-118	名古屋大学	宇宙線イメージングによる樹木の内部観測 Internal observation of trees using cosmic-ray imaging
F-119	名古屋大学	GaNエピタキシャル成長中の表面近傍でのMg不純物およびSi不純物取り込み機構の第一原理計算による解析 First Principles Studies on Mg and Si Impurities Incorporation into GaN during MOVPE Growth
F-120	宇都宮大学	連結管内のBz反応の位相の可視化 Phase change of the BZ reaction in the connecting tube

G化学		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
G-121	千葉大学	水温の温度変化による水とAl-Ga合金の反応からの水素発生方法 Hydrogen Production from Water Reaction of Al-Ga Composite Subject to Varied Water Temperatures
G-122	名古屋大学	フィコシアニンタンパク質のpH条件による構造変化 pH-dependent structural changes in Phycocyanin protein

H生物		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
H-123	千葉大学	抗菌性銅表面上でのカンジダ属の生存に対する酸化ストレスの影響 Effect of oxidative stress on the survival of <i>Candida</i> species on antimicrobial copper surface
H-124	静岡大学	変形菌(真性粘菌)の温度耐性 Temperature resistance of myxomycetes (slime molds)
H-125	静岡大学	テナガエビの化学物質および動体に対する反応性 Reactivity of freshwater prawn to chemicals and moving objects
H-126	琉球大学	バナナセセリ その不思議な生態にせまるPart4 ～ワックス分泌経路の探索～ Banana Skipper: Approaching Its Mysterious Natural History [Part4] ～Search for a Wax Secretory Pathway～
H-127	島根大学	花弁におけるアスコルビン酸プールサイズの多様性と制御 The diversity and universality of vitamin C accumulation in flower petals
H-128	東北大学(共同機関:岩手大学, 宮城教育大学)	イネもやしの総可溶性タンパク質量を増加させる窒素源の探索 Exploration of nitrogen sources for increasing the total soluble protein content in rice bean sprouts
H-129	東京大学	カニ殻からバイオプラスチックを生成する新規微生物の探索と同定 Conversion of Crab Shell Waste into Biodegradable Polymers by Newly Isolated Microorganisms
H-130	東京大学	胚発生時の低酸素状態がゼブラフィッシュの成長に及ぼす影響 Effects of low oxygen conditions during embryogenesis on growth in zebrafish
H-131	九州大学	植物グルコシノレート生合成に関わる硫酸転移酵素のX線結晶構造解析 Crystal structure of <i>Arabidopsis thaliana</i> sulfotransferase SOT16 involved in glucosinolate biosynthesis

I生命科学・医科学		
発表番号	発表者がGSCを受講している機関	発表テーマ(和文+英文)
I-133	金沢大学	スキンケアにより紫外線による肌障害は守れるか Can skin care cosmetics protect against UV-induced skin damage?
I-134	神戸大学(共同機関:兵庫県立大学, 関西学院大学, 甲南大学)	線虫 <i>C.elegans</i> における胚期の低酸素条件が認知行動に及ぼす影響 Effects of hypoxic conditions during the embryonic period on cognitive behavior in <i>C. elegans</i>
I-135	慶應義塾大学(共同機関:熊本大学, 東京薬科大学)	細胞小器官による細胞キラリティの形態学解析 The Morphological Analysis of Cellular and Tissue Chirality
I-136	慶應義塾大学(共同機関:熊本大学, 東京薬科大学)	灰白質と白質のアストロサイトの分化を制御する候補遺伝子の同定 Identification of candidate genes involved in the differentiation of gray matter and white matter astrocytes
I-137	慶應義塾大学(共同機関:熊本大学, 東京薬科大学)	オリゴデンドロサイト前駆細胞の形態観察とその領域特異性の検証 Regional heterogeneity of oligodendrocyte progenitor cell morphology in mice
I-138	琉球大学	ヒトの拡張型心筋症変異を模した <i>rbm20</i> 変異ゼブラフィッシュの作製 Generation of <i>rbm20</i> mutant zebrafish mimicking human dilated cardiomyopathy
I-139	東北大学(共同機関:岩手大学, 宮城教育大学)	カテキンおよびその類縁体と抗生物質 Catechin and its analogs and antibiotics
I-140	宇都宮大学	ミヤコタナゴ保全のためのメタゲノム解析を用いた産卵母貝の栄養源の同定 Identification of nutrient sources of bivalves spawned by <i>Tanakia Tanago</i> using metagenomic analysis
I-141	大阪大学	乳酸脱水素酵素の知られざるアロステリック調節の発見 Allosteric Regulation of Lactate Dehydrogenase
I-142	大阪大学	パルミトイル化阻害によるオートファジーへの影響の解析 Effects of Inhibition of Palmitoylation on Autophagy
I-143	愛媛大学	河内晩柑の脳機能改善効果 Improvement effect of Kawachibankan (<i>Citrus kawachiensis</i>) on neuronal dysfunction